

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ,
ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

АЛБЕОМ У1

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

Стр.182... 333

ц. 2-93

КФ ЦИТИ инв.9618/7

© 1990 ЦИТИ Госстроя СССР 1988г

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича.

на электрическое освещение

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 4,41 т.р.
в том числе:
а/ оборудования - 0,12 т.р.
б/ монтажных работ - 4,29 т.р.
в/ строительных работ - - т.р.
Нормативная условно-чистая продукция т.р.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
(1кВт) - 221,71 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	кол- во	Масса брут- то нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.				
					един. изм.	об- щая	обо- рудо- ва- ния	все- го	монтажных работ в том числе		обо- рудо- ва- ния	все- го	монтажных работ в том числе		
								осн. з/п.	эксп. маши н	в т.ч. з/п.		осн. з/п.	эксп. маши н	в т.ч. з/п.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<u>I. Монтажные работы</u>															
I	8-572-4	Монтаж шкафа уп- равления аварий- ным освещением	шт	I	-	-	-	4,72	1,58	0,79 0,28	-	5	2	<u>I</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СЩБ ТЛЭП № 4-1402 от 24.05.72 п.341	Подготовка к включению аппара- тов установки в шкафу ШУ	шт	I	-	-	-	7.57	3,05	<u> </u>	-	8	3	<u> </u>
3	8-612-2	Монтаж щитка ос- ветительного до 6х автоматов	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	<u>0.08</u>	-	4	2	<u> </u>
										0.0282				-
4	8-612-3	Монтаж щитка осве- тительного до 10 автоматов	шт	2	-	-	-	4,3	1.89	<u>0.09</u>	-	9	4	<u> </u>
										0.0319				-
5	8-610-2	Монтаж ящика с пони- жающим трансформато- ром	шт	5	-	-	-	1.79	0,943	<u>0.032</u>	-	9	5	<u> </u>
										0,0116				-
6	8-593-I	Монтаж светильни- ка на крюках в помещениях с но- рмальной средой	шт	20	-	-	-	0.93	0.319	<u>0,518</u>	-	19	6	<u>10</u>
										0,162				<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
7	8-593-2	То же, в помеще- ниях взрывоопасных, повышенной влажности	шт	4	-	-	-	1,16	0,488	$\frac{0,58}{0,182}$	-	5	2	$\frac{2}{1}$
8	8-6%3-2	Монтаж плафона "двухлампового"	шт	5	-	-	-	1,03	0,35	$\frac{0,009}{0,0034}$	-	5	2	-
9	8-594-І	Монтаж светильни- ка на кронштей- не	шт	9	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,182}$	-	25	5	$\frac{5}{2}$
І0	8-604-І	Монтаж светиль- ника на стене	шт	І4	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,245}{0,0772}$	-	І3	5	$\frac{3}{1}$
ІІ	8-604-3	Монтаж светиль- ника на потолке	шт	8	-	-	-	1,13	0,371	$\frac{0,404}{0,128}$	-	9	3	$\frac{3}{1}$
І2	8-599-4	Монтаж светиль- ника для люмино- сцентной лампы	шт	І00	-	-	-	1,67	0,683	$\frac{0,505}{0,16}$	-	І67	68	$\frac{51}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
І3	8/59І-2	Монтаж выключателя однополюсного за- щищенного при скры- той проводке шт		58	-	-	-	0.196	0,113	<u>0,0005</u>	-	ІІ	7	<u>-</u>
										0.0002				-
І4	8-59І-2	То же, брызгозащи- щенного шт		5	-	-	-	0,498	0.384	<u>0,011</u>	-	2	2	<u>-</u>
										0.0006				-
І5	8-59І 7	Монтаж штепсель- ной розетки защи- щенной при скры- той проводке шт		24	-	-	-	0.208	0,125	<u>0.0002</u>	-	5	3	<u>-</u>
										0.0001				-
І6	8-59І-8	То же, брызгозащи- щенный шт		І	-	-	-	0.30	0,195	<u>0,0113</u>	-	-	-	<u>-</u>
										0.0011				-
І7	8-100-І	Прокладка кабе- ля с креплением скобами в норма- льной среде се- чением до 2,5мм м		200	-	-	-	0.608	0,234	<u>0.228</u>	-	І22	47	<u>46</u>
										0.084				І7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-400-I	То же, сечением до 6мм ²	м	30	-	-	-	0.608	0,234	<u>0.228</u> 0.084	-	18	7	<u>7</u> 3
19	8-421I Указания по применению в расценках на монтаж оборудования 1983г. п.5.2 К-I.05	То же, во взрывоопасных и пожароопасных помещениях	м	20	-	-	-	1.302	0.317	<u>0.202</u> 0.0818	-	26	6	<u>4</u> 2
20	8-401-I	Прокладка провода А.Л.Ф	м	40	-	-	-	0,65	0,242	<u>0.262</u> 0.0968	-	26	10	<u>10</u> 4
21	8-402-2	Прокладка провода при скрытой проводке	м	900	-	-	-	0.127	0.0755	<u>0.0371</u> 0.0118	-	114	68	<u>33</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-406-I	Прокладка стальной трубы с креплением накладными скобами	м	10	-	-	-	0,54	0.232	<u>0.231</u>	-	5	2	<u>2</u> I
										0.0973				
23	8-I49-I	Прокладка кабеля в стальных трубах	м	10	-	-	-	0,1	0.0624	<u>0.0027</u>	-	1	1	<u>-</u> -
										0.001				
		Итого	руб									608	260	<u>177</u> 62
24		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы	%	87								226		
		Итого										834	260	<u>177</u>
25		Плановые накопления	%	8.0								67	260	<u>62</u> <u>177</u> 62
		Итого монтажных работ по I раз-делу	руб									901	260	<u>177</u> 62

-191-

И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	Примен. I5-07-8I п.3-0I7 К-I.082	То же, "Плафон" двухламповый НПОI8 2x60 шт	5	-	-	-	2,164	-	-	-	-	II		
		2xI.082=2,164												
37	I5-07-8I п.3-045 К-I.082	То же, типа Л20IГ-240-02I для 2х люминис- центных ламп шт	73	-	-	-	16,66	-	-	-	-	I2I6		
		I5,4xI,082=I6,66												
38	Прим. I5-07-8I п.I-I54 К-I,082	То же, типа ЛП0I-I-2x40 шт	27	-	-	-	36,03	-	-	-	-	973		
		23,3xI.082=36.03												
39	Прим ССРСЦч.У стр.193 п.300	Лампа накалива- ния I5вт, I2в, типа МОI2-I5 шт	10	-	-	-	0.09I	-	-	-	-	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
40	"- № 309 п.309	То же, 60вт, 36в типа М036-60	шт	2	-	-	-	0.088						
41	ССРСІ ч.У стр.191 п.265	То же, 60вт, 220В типа Б220-60	шт	І5	-	-	-	0.099		-	-	І		
42	"- п.276,	То же, 100вт, 220В типа Б220-100	шт	4І	-	-	-	0.108		-	-	4		
43	ССРСІ ч.У стр.189 п.231	Лампа люминес- центная 40вт, 220В	шт	200	-	-	-	0.72		-	-	І44		
44	Прим. ССРСІ ч.У стр.197 п.28	Выключатель од- полюсный защище- нный инд.02250	шт	58	-	-	-	І.85		-	-	І07		
45	"-	То же, брызгозащи- щенный инд.02610	шт	5	-	-	-	І.85		-	-	9		
46	п.І65	Розетка штепсе- льная защищен- ная инд.03270	шт	24	-	-	-	0.7	-	-	-	І7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	"- стр.57 п.1040	Кабель марки ВВГ-660 сеч. 2x1,5мм ²	м	20	-	-	-	0,141	-	-	-	3		
53	"- стр.151 п.202	Провод марки АППВС-660 сеч. 2x2,5мм ²	м	800	-	-	-	0,0392	-	-	-	31		
54	"- п.205	То же, сеч. 3x2,5мм ²	м	100	-	-	-	0,0568	-	-	-	6		
55	"- стр.159 п.427	Провод марки АПРЗ-660 сеч. 2x2,5мм ²	м	40	-	-	-	0,136	-	-	-	5		
56	"- стр.66 п.14	Труба стальная газовая условный проход 20мм	м	10	-	-	-	0,31	-	-	-	3		
57	ССРСЦ ч.У стр.197 п.28	Выключатель од- нополюсный защи- щенный	шт	58	-	-	-	1,85	-	-	-	107		
58	"-	То же, брызгоза- щищенный	шт	5	-	-	-	1,85	-	-	-	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	"- стр.202 п.165	Розетка штепсельная двухполюсная защищенная шт		24	-	-	-	0.7	-	-	-	I7		
60	"-	То же, брызгозащищенная шт		I	-	-	-	0.7	-	-	-	I		
6I	доп.№2 К24-05 п.1-104I С К-1.072	Кронштейн типа У.16 для установки светильника на стене шт		9	-	-	-	0.825	-	-	-	7		
		0.77xI.072=0.825												
		Итого оборудования										II4		
		Запасные части %		2,0								2		
		Итого										II6		
		Тара и упаковка %		2.0								2		
		Итого										II8		
		Транспортные расходы %		4.0								5		

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

Отчисления комп-
лектующим орга-
низациям от сто-
имости кабельных
изделий % 0,5 47

Итого материа-
лов по разд.П руб 3385

Итого по разд.П руб 3511

Всего по смете
(I+П) руб 4412

в том числе:

Заработная плата руб 260

Строительные
машины руб 177

Главный инженер проекта
Нач.отдела АС
Составила ст.инженер
Проверил гл.специалист

Handwritten signatures:
[Signature 1]
[Signature 2]
[Signature 3]
[Signature 4]

Нестеров В.П.
Воронько В.А.
Шейнина Э.М.
Домбровский В.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек

На силовое электрооборудование (теплоноситель - вода)
 Основание: спецификация ЭМ.С0
 Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования 1,37 тыс.руб.
 б) монтажных работ 1,54 тыс.руб.
 в) строительных работ 0,01 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по сметной стоимости на расчетную единицу (КВТ) 36,88 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции трейск. УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб				
					нетто		обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ				
					един.	общая изм.		всего	в том ч.			всего	в т.ч.			
							осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/п	осн. з/пл.	экс маш.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
<u>I. Строительные работы</u>																
I	ЕРЕР 46-6I	Проводка борозд для прокладки труб	м	20	-	-	-	0,237	0,144	0,093 0,0279	-	5	3	2 I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П.Монтажные работы</u>														
4	8-57I 2	Установка распределительных шкафов на полу	Им шир. по расч.	3,2	-	-	-	2,79	I,44	$\frac{1,22}{0,45}$	-	9	5	$\frac{4}{1}$
5	2-9I-4	Монтаж конструкций для установки шкафов	т	0,15	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	57	5	$\frac{1}{-}$	
6	8-572-4	Установка шкафа на стене	шт	9	-	-	4,72	I,58	$\frac{0,79}{0,28}$	-	42	14	$\frac{7}{3}$	
<p>Разводка по устройствам и подключение жил кабеля к аппаратам, установленным на</p> <p>ВРУ I-II-10 ВРУ I-47-00 ПР 22-7219-21У3 ШР II-7370I-22У3</p>														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-574-I	Переключатель на ток 200А	ком	9	-	-	-	0,53	0,7	<u>-</u>	-	5	2	<u>-</u>
8	8-574-6	Предохранитель на ток 200А	шт	35	-	-	-	0,66	0,34	<u>-</u>	-	23	11	<u>-</u>
9	8-574-7	То же, на ток до 400А	шт	6	-	-	-	1,03	0,43	<u>-</u>	6	6	-	<u>-</u>
10	8-574-18	Автомат установочный	шт	2	-	-	-	0,23	0,11	<u>-</u>	-	-	-	<u>-</u>
11	8-574-23	Автомат трехполюсный	шт	10	-	-	-	1,14	0,78	<u>-</u>	-	11	8	<u>-</u>
12	8-574-53	Трансформатор тока	шт	8	-	-	-	0,51	0,13	<u>-</u>	-	4	1	<u>-</u>
13	8-574-55	Счетчик	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	<u>-</u>	-	2	1	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-574-56	Конденсатор, сигна- льная рампа	шт	2	-	-		0,55	0,33	<u>-</u>	-	I	I	<u>-</u>
I5	МУТЛЭН №5 за 1976г. п.407	Подготовка к вклю- чению аппаратуру на ШУ5102-03В2А	шт	I	-	-	-	13,9	5,7	<u>-</u>	-	I4	6	<u>-</u>
I6		ШУ5102-03В2Б	шт	I	-	-	-	6,94	2,85	<u>-</u>	-	7	3	<u>-</u>
I7	МУТЛЭН №5 за 1976г. п.390	То же, ШУ5101 - 03В2А	шт	3	-	-	-	5,85	2,45	<u>-</u>	-	I8	7	<u>-</u>
I8	"-	То же, ШУ5101 -03В2Б	шт	2	-	-	-	5,85	2,45	<u>-</u>	-	I2	5	<u>-</u>
I9	"-	ШУ501-03В2Д	шт	I	-	-	-	5,85	2,45	<u>-</u>	-	6	2	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
20	8-525-2	Установка выключателя автоматического двух и трехполюсного на стене на ток до 63А	шт	3	-	-	-	2,88	1.04	$\frac{0.06}{0.01}$	-	9	3	$\frac{-}{-}$
21	ИТУПЭП №5 за 1976г. п.62I	То же, ШУ5402 - 03В2А	шт	1	-	-	-	7,57	3.05	$\frac{-}{-}$	-	8	3	$\frac{-}{-}$
22	8-522-I	Установка выключателя пакетного трехполюсного на ток 10А	шт	7	-	-	-	2,6	1.26	$\frac{0.07}{0.01}$	-	18	9	$\frac{-}{-}$
23	II-7II-2	Монтаж гибкого ввода	шт	12	-	-	-	1.05	1,03	$\frac{-}{-}$	-	13	12	$\frac{-}{-}$
24	8-534-2	Установка коробки проходной	шт	5	-	-	-	3,58	1.67	$\frac{0.08}{0.01}$	-	18	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
25	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного сеч. до 6мм ² с креплением стойками	м	540	-	-	-	0.608	0,234	$\frac{0,228}{0.084}$	-	328	І26	$\frac{І23}{45}$
26	8-53I-6	Установка пускателя	шт	I	-	-	-	5,46	2,І2	$\frac{0,І3}{0.03}$	-	5	2	$\frac{-}{-}$
27	8-6І3-2	Установка счетчика	шт	2	-	-	-	0,662	0,49	$\frac{0,0ІІ}{0.0044}$	-	I	I	$\frac{-}{-}$
28	8-522-5	Установка штепсельного развитаия	шт	ІІ	-	-	-	2,32	I.02	$\frac{0.08}{0.0I}$	-	26	ІІ	$\frac{I}{-}$
29	8-І46-I	Кабель прокладываемый с креплением накладными скобами, при весе Ім до Ікг	м	69	-	-	-	0.48	0.І82	$\frac{0,І27}{0.0404}$	-	29	ІІ	$\frac{8}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-406-I	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	150	-	-	-	0,54	0,232	$\frac{0,231}{0,0973}$	-	81	35	$\frac{35}{15}$
31	8-406-6	Прокладка труб в готовых бороздах	м	20	-	-	-	0,299	0,162	$\frac{0,0505}{0,0147}$	-	6	2	$\frac{1}{-}$
32	8-149-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы	м	1,0	-	-	-	0,10	0,0624	$\frac{0,0027}{0,001}$	-	17	11	$\frac{-}{-}$
		Итого										776	311	$\frac{180}{66}$
33		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы	%	87								271		
		Итого										1047	311	$\frac{180}{66}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
34		Плановые накопления	%	80								84		
		Итого монтажных работ по II разд.										II3I		
		В том числе												
		Заработная плата руб											3II	
		Строительные машины	руб											І80
		Ш. Электросборование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
		Вводно-распределительное устройство												
35	СКЦЭ-84 п. I-І8	Панель вводная ВРУ I-II-І0	шт	I	-	-	І49	-	-	-		І49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	-"	К-0.98 То же, ШУ5101-03В2Д	"	I	-	-	67,33	№	-	-	67			
		68.7x0.98=67,33												
45	I5-04-80 II.06-03I К-I.08	Выключатель пакет- ный трехполюсный ПВЗ-10 на ток10А шт		7	-	-	-	9,6I	-	-	-	67		
		8.9xI.08=9,6I												
46	I5-04 п.0I-0I9	Выключатель авто- матический 2х по- люсный АК50-2мг, I _{ном} =50А, I _p =0,6А шт		I	-	-	8.10	-	-	-	8			
47	-" п.0I-020	То же, 3х полюсный АК50-3мг, I _{ном} =50А, I _p =I,25А шт		I	-	-	9.50	-	-	-	10			
48	-" п.0I 020	То же, АК50-3мг I _{ном} =50А, I _p =20А "		I	-	-	9.50	-	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	Исמע. Александр- рийского механич. завода на 1983г. 17-01-801 п.02-037	Пускатель магнит- ный типа ПЛМ-212002 А	шт	1	-	-	16,20	-	-	-	16			
50	"-	Счетчик активной энергии трехфаз- ного тока СА4-И6721	шт	2	-	-	10,50	-	-	-	21			
51	Прим.ССРСЦ ч.У. стр. 261 п.133	Розетка штепсель- ная настенная РНМ-10-4	шт	1	-	-	-	2,64	-	-	-	3		
52	Прим.ССРСЦ ч.У. стр. 201, п.134	Вилка штепсельная ВШМ-10-4	шт	1	-	-	-	1.83	-	-	-	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
53	Прим. ССРСЦ ч.У. стр. 202, п. І64	Розетка штепсельная 2х полюсная І0А, 250В	шт	І0	-	-	-	0,25	-	-	-	2		
54	ССРСЦ ч.У. стр. 60, поз. І092 примеч. 20%	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 3х4+Іх2,5мм2	м	5І0	-	-	-	0.272	-	-	-	І39		
		0,227хІ, 2=0,272												
55	ССРСЦ ч.У стр. 60 поз. І093 Прим.-20%	То же, сечением 3х6+Іх4мм2	м	40	-	-	-	0.34	-	-	-	І4		
		0.283хІ, 2=0.34												
56	ССРСЦ ч.У стр. 59 п. І076	То же, сечением 2х4мм2	м	І30	-	-	-	0.19	-	-	-	25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
57	ССРСЦч.У стр.60 п.І097 Прим.-20%	Кабель АВВГ-660 сечением 3х35+Іх 16мм ²	м	70	-	-	-	І.044	-	-	-	73		
		0.87хІ,2=І.044												
58	ССРСЦ чч.У стр.93 п.І8І4	КВВГ Кабель контроль- ный с медными жи- лами сеч.4хІ.0	м	20	-	-	-	0.202	-	-	-	4		
59	24-05-80г. п.І 0ІІ стр.7 К-І.082	Ввод гибкий КІ08І шт		І2	-	-	-	І,623	-	-	-	І9		
		І,5хІ.082=І,623												
60	ССРСЦч У стр.153 п.242	Провод марки ПВ3 сечением ІхІ,5мм ² шт		40	-	-	-	0.038І	-	-	-	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	ССРСД ч, I стр.66, п.14	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 условным проходом 20мм	м	10	-	-	-	0,31	-	-	-	3		
		Итого оборудования									1226			
66		Запасные части	%	2,0							24			
		Итого									1250			
67		Тара и упаковка	%	2,0							25			
		Итого									1275			
68		Транспортные расходы	%	4,0							51			
		Итого									1326			
69		Заготовительно-складские расходы	%	2,0							27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									I353			
70		Отчисления комп- лектующим организа- циям от стоимости оборудования	%	I,0	-	I250					I3			
		Итого оборудо- вания по разделу III	руб								I366			
		Итого материалов	руб									4I7		
71		Плановые накопления	%	8.0								33		
		Итого	руб									4I5		
72		Отчисления комп- лектующим орга- низациям от стои- мости кабельных изделий	%	0.5	-	255						I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
		Итого материалов по разделу ІІІ	руб									4І6		
		Итого по разделу ІІІ	руб								І782			
		Всего по смете (І+ІІ+ІІІ)										2920		
		В том числе:												
		Заработная плата	руб										3І4	
		Строительные маши- ны	руб											І82

Главный инженер проекта
Нач.отдела АС
Составила ст.инженер
Проверил гл.специалист

В.П. Нестеров
В.А. Воронько
Э.И. Шейнина
В.В. Домбровский

Нестеров В.П.
Воронько В.А.
Шейнина Э.И.
Домбровский В.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІЗ *транспортного управления,*
к типовому проекту объединенного здания *Заводской станции и поста*
ЭЦ на 75 человек.

На стловое электрооборудование
(теплоноситель - пар)
Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
в том числе:
а/.оборудования 1,55 тыс.руб.
б/.монтажных работ 1.73 тыс.руб.
в/.строительных работ 0.01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетную единицу (Кввт)-4І,4І руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСИ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брут-то, нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					един. изм.	об-щая	обо-рудо-ва-ния	монтажных работ	все-го	в том числе	ру-дова-ния		все-го	в том числе
№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.Строительные работы												
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд для прокладки труб	м	30	-	-	-	0.237	0.144	$\frac{0.093}{0.0279}$	-	7	4	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

П.Монтажные работы

4	8-57I-I2	Установкараспред- шкафов на полу	шт			3,2	-	-	2,79	I,44	$\frac{I,22}{0,45}$	-	9	5	$\frac{4}{I}$
5	8-9I-4	Монтаж конструк- ций для установки шкафов	т	0,15			-	-	377	33.3	$\frac{4,7}{I,4I}$	-	57	5	$\frac{I}{-}$
6	8-572-4	Установка шкафа на стене	шт	I0	-	-	-	-	4,72	I,58	$\frac{0,79}{0,28}$	-	47	I6	$\frac{8}{3}$

Разводка по уст-
ройствам и подк-
лючение жил кабе-
лей к аппаратам,
установленным на
ВРУІ-II-I0, ВРУІ-
47-004 и ПР22-72I9-
2IУЗ, ШРІІ-7370I-22уЗ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	8-574-I	Переключатель на ток 200А	комп.	9	-	-	-	0,53	0,2	<u> </u>	-	5	2	<u> </u>
8	8-574-6	Предохранитель на ток 200А	шт	35	-	-	-	0,66	0,34	<u> </u>	-	23	12	<u> </u>
9	8-574-7	Предохранитель на ток до 400А	шт	6	-	-	-	1,03	0,43	<u> </u>	-	6	3	<u> </u>
10	8-574-19	Автомат установочный однополюсный	шт	2	-	-	-	0,23	0,11	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>
II	8-574-23	Автомат трехполюсной	шт	10	-	-	-	1,14	0,78	<u> </u>	-	11	8	<u> </u>
12	8-574-53	Трансформатор тока	шт	8	-	-	-	0,51	0,13	<u> </u>	-	4	1	<u> </u>
13	8-574-55	Счетчик	шт	2	-	-	-	1,19	0,73	<u> </u>	-	2	1	<u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-574-56	Конденсатор ,сигна- льная лампа	шт	2	-	-	-	0,55	0,33	-		I	I	-
		Подготовка к вклю- чению аппаратов, ус- тановленных на распределителях:												
I5	ИУТПЭП №5 за 1976г. п.407	На ШУ5104-03В2А	шт	I	-	-	-	13,9	5,7	-	-	I4	6	-
I6	"-	То же, ШУ5102-03В2Б	шт	I	-	-	-	6,94	2,85	-	-	7	3	-
I7	"- п.390	То же, ШУ5101-03В2А	шт	3	-	-	-	5,85	2,45	-	-	I8	7	-
I8	"-п.390	ШУ5101-03В2Д	"	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
I9	"-п.390	То же, ШУ5101-03В2В	шт	2	-	-	-	5,85	2,45	-	-	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	"-п.62I	То же, ШУ5402-03В2А шт		I	-	-	-	7.57	3.05	<u> </u>	-	8	3	<u> </u>
2I	МУТПЭН К85 за 1976г. п.4I6	То же, ШУ5I06-03В2А шт		I	-	-	-	20.8	8,55	<u> </u>	-	2I	9	<u> </u>
22	8-53I-2	Установка пускателя на ток до 50А шт		I	-	-	-	6,55	I.89	<u>0.II</u> <u>0.03</u>	-	7	2	<u> </u>
23	8-522-2	Установка выключателя пакетного трех- полюсного на ток I00А шт		7	-	-	-	3.37	I.49	<u>0.09</u> <u>0.02</u>	-	24	10	<u>I</u> <u>-</u>
24	8-6I3-2	Установка счетчика шт		2	-	-	-	0,662	0.49	<u>0.0II</u> <u>0.0044</u>	-	I	I	<u> </u> <u>-</u>
25	8-522-5	Установка штепсельного разъема шт		II	-	-	-	2:32	I.02	<u>0.05</u> <u>0.0I</u>	-	26	II	<u> </u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-525-2	Установка выключателя автоматического двух и трехполюсного на стене на ток до 63А	шт	3	-	-	-	2.88	1.04	$\frac{0.06}{0.01}$	-	9	3	$\frac{-}{-}$
27	8-534-2	Установка коробки проходной	шт	5	-	-	-	3,58	1,62	$\frac{0.08}{0.01}$	-	18	8	$\frac{-}{-}$
28	II-7II-2	Монтаж гибкого ввода	шт	12	-	-	-	1.05	1.03	$\frac{-}{-}$	-	13	12	$\frac{-}{-}$
29	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного сечением до 6мм ² с креплением скобами	м	590	-	-	-	=0.608	0,234	$\frac{0,228}{0.084}$	-	359	138	$\frac{135}{50}$
30	8-I46-I	Кабель, прокладываемый с креплением скобами при весе 1м до 1 кг	м	60	-	-	-	0.48	0.182	$\frac{0.127}{0.0404}$	-	29	11	$\frac{8}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
31	8-406-I	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	160	-	-	-	0,54	0,232	$\frac{0,231}{0,0973}$	-	86	37	$\frac{37}{16}$
32	8-406-6	Прокладка труб в готовых бороздах	м	36	-	-	-	0.299	0.162	$\frac{0,0565}{0,0147}$	-	9	5	$\frac{2}{-}$
33	8-І49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	м	190	-	-	-	0.10	0.0624	$\frac{0,0027}{0,001}$	-	19	12	$\frac{1}{-}$
		Итого	руб									85І	339	$\frac{194}{72}$
34		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								295		
		Итого	руб									ІІ46	339	$\frac{194}{72}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Плансвыя накопления		‰	8.0								92		
		Итого монтажных работ по разд. II	руб									1238		
		в том числе:												
		Заработная плата	руб										339	
		Строительные машины	руб											194
		Ш. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
		Вводно-распределительное устройство												
36	СКЦЭ-81 п. I-I8	Панель вводная ВРУ-II-IO	шт	I	-	-	149	-	-	-		149		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Номенк. Александр- ийского электромех. завода 1933г.	Пускатель магнит- ный типа ПМЛ-21200 2А	шт	I	-	-	16,20	-	-	-	I6			
52	I7-01-80г п.08-037	Счетчик активной энергии трехфазны- го тока СЛЧ-11672м	шт	2	-	-	10,50	-	-	-	2I			
53	Прим. ССРС ч.УІ стр.201 п.133	Розетка штепсель- ная РНЛ-10-4	шт	I	-	-	-	2,64	-	-	-	-	3	
54	стр.202 п.164	Розетка штепсель- ная двухполюсная 10А, 250В	шт	10	-	-	-	0,25	-	-	-	-	3	
55	стр.201 п.134	Вилка штепсельная ВКУ-10-4	шт	I	-	-	-	1,83	л	-	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
64	-"- п. 80I26 с К-I.076	То же , диаметром 40мм	м	10	-	-	-	0.753	-	-	-	8		
		0.7xI.076=0.753												
65	ССРСЦ ч.I стр.66 п.14	Труба водогазопро- водная ГОСТ 3262- 75 условным прохо- дом 20мм	м	10	-	-	-	0,3I	-	-	-	3		
66	24-05-80 п.I-390 К-I.082	Коробка проходная КМШ- 3/4 II	шт	5	-	-	-	0.8I2	-	-	-	3		
		0.75xI.082=0.8I2												
67	24-08-80г. п.I-0II с К-I.082	Ввод гибкий КI08I	шт	12	-	-	-	I.623	-	-	-	18		
		I,50xI.082=I,623												
		Итого оборудования руб										I392		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68		Запасные части	%	2,0							28			
		Итого	руб								1420			
69		Тара и упаковка	%	2,0							28			
		Итого	руб								1448			
70		Транспортные расходы	%	4,0							58			
		Итого	руб								1506			
71		Заготовительно-складские расходы	%	2,0							30			
		Итого	руб								1536			
72		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	1,0		1420					14			


I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
		Заработная плата	руб										343	
		Строительные материалы	руб										-	197

Главный инженер проекта



Нестеров В.Г.

Начальник отдела АС



Воронько В.А.

Составила ст.инженер



Шейнина Э.И.

Проверил гл.специалист



Домбровский В.В.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І4 *транспортного управления,*
к типовому проекту объединенного здания *заводской станции*
и поста ЭЦ на 75 человек

На автоматизацию
(теплоноситель - вода)
Основание: спецификация АОВ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,00 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудования - 1,90 тыс.руб.
б/ монтажных работ - 1,10 тыс.руб.
в/ строительных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу -
(1 автоматизированная установка) - 430 руб.

№ пп	Шифр и № поз., преysкуранта, УСН, цен. и др.	№ Наименование и характеристика рборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, р,					Общая стоимость, руб.				
						един. изм.	обо- рудо- вания	все- го	монтажных работ в том числе			обо- рудо- вания	монтажных работ в том числе		
						основ- зар- плата	эксп- луата- ция машин	в т.ч. зарп- лата	основ- зар- плата	эксп- луата- ция машин	в т.ч. зарп- лата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

І. Строительные работы.

-237-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд для прокладки труб	м	10	-	-	-	0,237	0,144	<u>0,093</u> 0,0279	-	2	I	<u>I</u> -
		Итого										2	I	<u>I</u>
2		Накладные рас- ходы	%	16,5								-		
		Итого										2	I	<u>I</u>
3		Плановые накоп- ления	%	8,0								-		
		Итого строитель- ных работ по разделу I	руб.									2		

-238-

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

В том числе:

заработная плата руб.

I

строительные
машины

руб.

I

П. Монтажные
работы

4	8-57I-13	Установка щита ЩУП на полу	I м ширины по фронту	2,4	-	-	-	3,33	1,69	<u>1,5</u> 0,56	-	8	4	<u>4</u> I
5	8-9I-4	Конструкции ме- таллические под оборудование	т	0,1	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	38	3	- -

-239-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>Разводка по уст-</u> <u>ройствам и под-</u> <u>ключению жил.</u> <u>кабелей к ап-</u> <u>паратам установ-</u> <u>ленным на ЩУІ</u>												
6	8-574-6	Предохранитель	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	<u> </u>	-	8	4	<u> </u>
7	8-524-23	Выключатель автома- тический	шт	6	-	-	-	1,14	0,78	<u> </u>	-	7	5	<u> </u>
8	8-574-50	Переключатель	цепь	42	-	-	-	0,43	0,18	<u> </u>	-	18	8	<u> </u>
9	8-574-44	Пускатель	шт	6	-	-	-	1,15	0,55	<u> </u>	-	7	3	<u> </u>
10	8-574-55	Реле	шт	27	-	-	-	1,19	0,73	<u> </u>	-	32	20	<u> </u>

-240-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-574-49	Пост управления	шт	12	-	-	-	1,09	0,61	==	-	13	7	==
I2	8-574-56	Лампа сигналь- ная	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	==	-	5	3	==
I3	8-573-6	Установка пос- тов управления	шт	9	-	-	-	1,08	0,66	0,16 0,03	-	10	6	I -
		<u>Разводка по уст-</u> <u>ройствам и под-</u> <u>ключение для ка-</u> <u>белей к аппаратам</u> <u>установленным</u> <u>на устройствах.</u>												
I4	8-574-47	Кнопка управ- ления	шт	32	-	-	-	0,45	0,29	==	-	14	9	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-574-36	Лампа сигнальная	шт	22	-	-	-	0,55	0,33	<u>---</u>	-	12	7	<u>---</u>
16	8-574-50	Переключатель	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	<u>---</u>	-	3	1	<u>---</u>
17	8-84-2	Установка аппаратов управления и сигнализации	шт	6	-	-	-	0,64	0,57	<u>0,01</u> -	-	4	3	<u>---</u> -
18	II-582-I	Монтаж клеммной кородки	шт	6	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	6	4	<u>---</u> -
19	II-I-I	Монтаж термометра технического в защищенной оправе, показывающего	шт	16	-	-	-	0,21	0,21	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	II-4-3	Устройство термо- регулирующее ди- латометрическое с электроконтак- том	шт	6	-	-	-	0,36	0,35	<u>==</u>	-	2	2	<u>==</u>
21	II-9I-5	Монтаж мономет- ра технического	шт	5	-	-	-	0,82	0,8	<u>==</u>	-	4	4	<u>==</u>
22	II-390-I	Монтаж регулято- ра температуры ТР-15	шт	2	-	-	-	2,55	2,5	<u>==</u>	-	5	5	<u>==</u>
23	II-155-2	Монтаж счетчи- ка воды	шт	2	-	-	-	2,55	1,88	<u>0,01</u> -	-	5	4	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-522-5	Установка розетки штепсельной	шт	2	-	-	-	2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01		5	2	<u>-</u> -
25	II-642-I	Отборные устрой- ства на метал- лической плоскос- ти	шт	5	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	2	1	<u>-</u> -
26	I2-809-2	Монтаж 3-х ходо- вого крана I4MI-I6	шт	5	-	-	-	1,09	0,88	<u>-</u>	-	5	4	<u>-</u> -
27	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырежиль- ного сечением до 2,5 мм ² с креп- лением скобами	м	100	-	-	-	0,65	0,242	<u>0,262</u> 0,0968	-	65	24	<u>26</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением накладными ско- бами при весе 1м кабеля до 1 кг	м	140	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	67	25	<u>18</u> 6
29	8-417-I	Прокладка труб с креплением накладными ско- бами	м	60	-	-	-	0,348	0,144	<u>0,122</u> 0,0385	-	21	9	<u>7</u> 2
30	8-417-5	Прокладка труб в готовых бороз- дах	м	10	-	-	-	0,159	0,0765	<u>0,0022</u> 0,0008	-	2	1	<u>-</u> -

- 245 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-149-1	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	м	70	-	-	-	0,10	0,0624	<u>0,0027</u> 0,0001	-	7	4	- -
		Итого	руб.									377	175	<u>56</u> 19
32		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								152		
		Итого	руб.									529	175	<u>56</u> 19
33		Плановые накопления	%	8,0								42		

-246-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого монтажных работ по разд. I	руб.									571	175	<u>56</u> 19
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										175	
		строительные машины	руб.											56
		<u>П. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж.</u>												
34	Типовые решения 904-02-5 І98Гр.	Щит управления ЩУПІ-03-0І-00003ІІ	шт	2	-	-	434,0	-	-	-	434	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I5-04	Пост управления п. I8-I22	ПКУ I5-I9. I3I-40											
	I5-07	у3 (АЕР с тр-												
	п.5-046	-ром = 2шт.)	шт	4	-	-	-	I3,554	-	-	-	54		
	K-I,08	KУ=I шт. (5,8+2,9x2+0,95)x xI,08=I3,554												
38	I5-04-80г	Пост управления п. I8-I23	типа ПКУ I5-I9- -I2I-40У3											
	ск=I,08	(КУ-2шт) (4,85+0,95x x2) xI,08=7,29	шт	6	-	-	-	7,29	-	-	-	44		
39	I5-04-80г	Пост управления п. I8-II9	типа ПКУ-I5-I9- I5-07-8Iг											
	п.5-046	трансформатором- ск-1,08	4шт, КУ-4шт, пе- реключатель ПФ2-Iшт	шт	3	-	-	29,484	-	-	-	88	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	И5-01-80г ск-1,08, п.18-097	Пост управления типа ПУЕ-712-2У3 0,95х1,08=1,026	шт	3	-	-	-	1,026	-	-	-	3	-	-
41	И5-03-81г. п.11-051	Блокировка элект- ромагнитная типа ЭМБ	шт	1	-	-	1,70	-	-	-	2	-	-	-
42	24-05 п.1-389 ск-1,073	Коробка клем- мная КСК-8 2,2х1,073=2,361	шт	6	-	-	-	2,361	-	-	-	14	-	-
43	И6-02-80г п.05-0114 К-1,082	Звонок ЗВП-220 8,7х1,082=9,413	шт	3	-	-	-	9,413	-	-	-	28	-	-
44	Прим. ССРСЦ ч.У стр. 201 п.133	Розетка штепсель- ная типа РНЛ-10- 4У3	шт	1	-	-	-	2,64	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	-"-	Вилка штепсель- стр.201 п.134	ная типа ВКП 10-4У3	шт	1	-	-	1,83	-	-	-	2	-	-
46	I7-06-48-	Термометр техни- -80г. п.1-260 п.1-752	ческий стеклян- ный ртутный пря- мой 0,95+1,50=2,45	шт	16	-	2,45	-	-	-	39	-	-	-
47	24-18-29	Отборное устрой- ство п.06-053		шт	5	-	1,75	-	-	-	9	-	-	-
48	I7-04-80г	Устройство тер- п.1-0040	морегулирующее типа ТУДЭ-1	шт	3	-	20,60	-	-	-	62	-	-	-
49	-"-	То же, ТУДЭ-4		шт	3	-	20,60	-	-	-	62	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
50	І7-04 п.5-0480	Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия РТ-І5	шт	2	-	-	70,00	-	-	-	І40	-	-	-
51	"- п.2-000І	Манометр техни- ческий типа ОБМІ-І00	шт	5	-	-	2,30	-	-	-	І2	-	-	-
52	"- п.3-0І6	Водомер типа ВТГ-50	шт	І	-	-	39,50	-	-	-	40	-	-	-
53	"- прим. п.3-0І5	Водомер типа УВК-40	шт	І	-	-	34,00	-	-	-	34	-	-	-
54	ССРСЦ ч.ІІІ стр.78 п. І039	Кран трехходовый к манометру ДУІ5 І4МІ-І6	шт	5	-	-	-	І,07	-	-	-	5	-	-

-252-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
55	ССРСЦ ч.У стр. 82 п.І526	Кабель с медными жилами марки КРПГ сеч.2хІ,5 мм2	м	І0	-	-	-	0,174	-	-	-	2	-	-
56	"- стр.І09 п.2266	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	м	І40	-	-	-	0,522	-	-	-	73	-	-
57	"- п.2265	То же, сечением 5х2,5мм2	м	30	-	-	-	0,597	-	-	-	18	-	-
58	"- п.2268	То же, сечением 7х2,5мм2	м	І0	-	-	-	0,694	-	-	-	69	-	-
59	"- п.2270	То же, сечением І4х2,5мм2	м	40	-	-	-	1,030	-	-	-	41	-	-
60	05-05-80г стр.248 п.8-0І25 К-І,076	Труба виниплас- товая наружным диам. 32 мм 0,49хІ,076=0,527	М	І0	-	-	-	0,527	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	05-03-80г стр.248 п.8-0124 К-І,076	То же, наружным диаметром 25мм 0,3ІxІ,076=0,334	м	60	-	-	-	0,334	-	-	-	20	-	-
		Итого оборудо- вания									1702			
62		Запасные части	%	2,0							34			
		Итого									1736			
63		Тара и упаковка	%	2,0							35			
		Итого									1771			
64		Транспортные расходы	%	4,0							71			
		Итого									1842			

Т.П.509-25.86

А.УІ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

96І8/7

транспортного управления,
к типовому проекту объединенного здания заводской станции
и поста ЭЦ на 75 человек
На автоматизацию (теплоноситель - пар)

Основание: спецификация АОВ.СО

Сметная стоимость - 3,12 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования - 2,03 тыс.руб.
б) монтажных работ - 1,09 тыс.руб.
в) строительных работ - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на расчетную единицу
(автоматизированная установка) - 390,0 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	общ.	обор.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего		всего						
						в том числе		в том числе						
						осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин					
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
І7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд для прокладки труб	т	10	-	-	-	0,237	0,144	0,093 0,0279		2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>П. Монтажные работы</u>												
4	8-571-13	Установка щита ЩУП на полу	Им шир. по фронту	2,4	-	-	-	3,33	1,69	$\frac{1,5}{0,56}$	-	8	4	$\frac{4}{1}$
5	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,1	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	38	3	$\frac{=}{=}$
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей к аппаратам, установленным на ЩУП:												
6	8-574-6	Предохранитель	шт	12	-	-	-	0,66	0,34	$\frac{=}{=}$	-	8	4	-
7	8-574-23	Выключатель автоматический	шт	6	-	-	-	1,14	0,78	$\frac{=}{=}$	-	7	5	$\frac{=}{=}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-574-50	Переключатель	цепь	42	-	-	-	0,43	0,18	<u>—</u>	-	18	8	<u>—</u>
9	8-574-44	Пускатель	шт	6	-	-	-	1,15	0,55	<u>—</u>	-	7	3	<u>—</u>
10	8-574-55	Реле	шт	27	-	-	-	1,19	0,73	<u>—</u>	-	32	20	<u>—</u>
11	8-574-49	Пост управления	шт	12	-	-	-	1,09	0,61	<u>—</u>	-	13	7	<u>—</u>
12	8-574-56	Лпмпа сигналь- ная	шт	9	-	-	-	0,55	0,33	<u>—</u>	-	5	3	<u>—</u>
13	8-573-6	Установка постов управления	шт	9	-	-	-	1,08	0,66	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	-	10	6	<u>1</u> <u>-</u>

Разводка по
установленным
конструкциям
и подключение
жил кабелей к
аппаратам, ус-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		тановленным на устройствах:												
I4	8-574-47	Кнопка управления	шт	32	-	-	-	0,45	0,29	<u>==</u>	-	I4	9	<u>==</u>
I5	8-574-56	Лампа сигналь- ная	шт	22	-	-	-	0,55	0,33	<u>==</u>	-	I2	7	<u>==</u>
I6	8-574-50	Переключатель	цепь	6	-	-	-	0,43	0,18	<u>==</u>	-	3	I	<u>==</u>
I7	8-84-2	Установка аппара- тов управле- ния и сигнали- зации	шт	6	-	-	-	0,64	0,57	$\frac{0,01}{-}$	-	4	3	<u>==</u>
I8	II-582-I	Монтаж клеммной коробки	шт	6	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	4	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-I-I	Монтаж термометра технического в защитной оправе, показывающего	шт	17	-	-	-	0,21	0,21	<u>—</u>	-	4	4	<u>—</u>
20	II-4-3	Устройство термо-регулирующее дилатометрическое с электроконтактами	шт	6	-	-	-	0,36	0,35	<u>—</u>	-	2	2	<u>—</u>
21	II-9I-5	Монтаж манометра технического	шт	12	-	-	-	0,82	0,8	<u>—</u>	-	10	10	-
22	II-390-2	Монтаж регулятора температуры РТ-І5	шт	3	-	-	-	3,29	3,21	$\frac{0,02}{0,01}$	-	10	10	<u>—</u>

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
27	8-400-І	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного сечением до 2,5 мм ² с креплением скобами	м	І00	-	-	-	0,65	0,242	$\frac{0,262}{0,0968}$	-	65	24	$\frac{26}{10}$
28	8-І46-І	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе І м кабеля до І кг.	м	І40	-	-	-	0,48	0,І82	$\frac{0,127}{0,0404}$	-	67	25	$\frac{18}{6}$
29	8-4І7-І	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	60	-	-	-	0,348	$\frac{0,144}{0,0385}$	$\frac{0,122}{0,0385}$	-	2І	8	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
30	8-4І7-5	Прокладка труб в готовых бороз- дах	м	І0	-	-	-	0,159	0,0765 0,0022 0,0008	-	2	І	-	-
3І	8-І49-І	Кабель, затяги- ваемый в проло- женные трубы	м	70	-	-	-	0,10	0,0624 0,0027 0,001	-	7	4	-	-
		Итого										398	193	<u>55</u> 19
33		Накладные расходы на мон- тажные работы от основной зарплаты	%	87								168		
		Итого										566	193	<u>55</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
34	Типовые решения 904-02-5 І98Іг. ГПИ "Сан- техпроект" г.Москва	Щит управления типа ЩУПІ-03-0І -00003ІІ 378,39+23,74+ +23,74+8,І3= =434	шт	2	-	-	434	--	-	-	868	-	-	-
35	"-"	Щит управления ЩУПІ-03-02-00003ІІ 378.39+23,74+ +23,74+8,І3= =434	шт	І	-	-	434	-	-	-	434	-	-	-
36	І5-04-806 п.8-І22 І5-07-8І п.5-046 К=І,08	Пост управления ПКУ І5-І9.І3І- -40У3 (АЕР с транс- форматором -2шт) КУ-І шт (5,8+2,9х2+0,95хІ)х хІ,08=І3,554	шт	І	-	-	-	І3,554	-	-	-	І4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	24-І8-29 - 80 г. п,06-053	Отборные устрой- ства на металли- ческой плоскости	шт	І2	-	-	І,75	-	-	-	2І	-	-	-
41	І5-03-8Іг. п.ІІ-05І	Блокировка электро- магнитная ЭМБ	шт	І	-	-	І,70	-	-	-	2	-	-	-
42	І6-02-80г. 05-0ІІ4 К=І,082	Звонок ЗВП-220 8,7xІ,082= =9,4І3	шт	3	-	-	-	9,4І3-	-	-	-	28	-	-
43	Примен. ССРСЦ часть У стр.20І п.І33	Розетка штепсель- ная типа РНЛІО-4У3	шт	І	-	-	-	2,64	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Примен. ССРСЦ часть У стр. 20I п. I34	Вилка штепсельная ВКЛ IO-4УЗ	шт	I	-	-	-	I,83	-	-	-	2	-	-
45	I7-06 -48-80г. п. I-760 п. I-752	Термометр техни- ческий ртутный прямой 0,95+I,5=2,45	шт	I7	-	-	2,45	-	-	-	42	-	-	-
46	I7-04- -80г. п. I-0040	Устройство термо- регулирующее типа ТУДЭ-I	шт	3	-	-	20,60	-	-	-	62	-	-	-
47	-"-	То же, ТУДЭ-4	шт	3	-	-	20,60	-	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	І7-04-80г. п.5-0460	Регулятор темпера- туры прямого дей- ствия РТ-І5	шт	3	-	-	70,0	-	-	-	210	-	-	-
49	І7-04 -80г. п.2-0004	Манометр техни- ческий типа ОБМІ- -100	шт	12	-	-	2,30	-	-	-	28	-	-	-
50	Прим. І7-04 -80г. п.3-015	Водомер типа УВК-40	шт	1	-	-	34,0	-	-	-	34	-	-	-
51	24-05 п.І-389 СК-І,073	Коробка клеммная КСК-8												
		2,2хІ,073=2,36І	шт	6	-	-	-	2,36І	-	-		І4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	ССРСЦ цШ стр.78 п.І039	Кран 3-х ходовой к манометру Ду-15 І4МІ-І6	шт	12	-	-	-	1,07	-	-	-	13	-	-
53	ССРСЦ часть У стр.82) п.І526	Кабель с медными жилами марки КРПТ сечением 2хІ,5 мм2	м	10	-	-	-	0,174	-	-	-	2	-	-
54	ССРСЦ частьІ стр.І09 п.2266	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2	м	140	-	-	-	0,522-	-	-	-	73	-	-
55	"- п.2267	То же, сечением 5х2,5 мм2	м	30	-	-	-	0,597	-	-	-	18	-	-
56	"- п.2268	То же, сечением 7х2,5 мм2	м	100	-	-	-	0,694	-	-	-	69	-	-

-272-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	-"- п.2270	То же, сечением 14x2,5 мм2	м	40	-	-	-	1,03	-	-	-	4І	-	-
58	05-03 -80г. стр.248 п.8-0І24 К=І,076	Труба винипласто- вая наружным диамет- ром 25 мм 0,3ІxІ,076=0,33	м	60	-	-	-	0,33	-	-	-	20	-	-
59	-"- п.8-0І25 К=І,076	То же, наружным диаметром 32мм 0,49xІ,076=0,527	м	10	-	-	-	0,527	-	-	-	5	-	-
		Итого обору- дования										1824		
60		Запасные части	%	2,0								36		
		Итого										1860		

-273-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61		Тара и упаковка	%	2,0							37			
		Итого		руб.							1897			
62		Транспортные расходы	%	4,0	-						76			
		Итого		руб.							1973			
63		Заготовительно-складские расходы	%	2,0							39			
		Итого									2012			
64		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	1,0	-	1860					19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудования по разделу III									2031			
		Итого материалов руб.										437		
65		Плановые накопления	%	8,0								35		
		Итого										472		
66		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	-	203						I		
		Итого материалов по разделу III										473		
		Итого по разделу III										2504		

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

Всего по смете

I+II

3117

В том числе:

Заработная

плата

руб.

194

Строительные

машины

руб.

56

Главный инженер проекта



В.П.Нестеров

Начальник отдела АС



В.А.Воронько

Составила ст.инженер



Э.И.Шейнина

Проверила гл.специалист



В.В.Домбровский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16 *Транспортного управления,*к типовому проекту объединенного здания *Заводской станции*
и поста ЭЦ на 75 человек

На молниезащиту и заземление

Основание: чертеж ЭМ-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудования - тыс.руб.
б/ монтажных работ - 0,08 тыс.руб.
в/ строительных работ - 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу
(1 электрод) - 9,17 руб.

№пп	Шифр и № позиции преиск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто	брутто	монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ			
					Ед. изм.	об-щая	обо-рудо-ван-ния	все-го	в том числе		обо-рудо-вания	все-го	в том числе	
									осн.	экспл.			осн.	экспл.
									з/п.	машин			з/п.	машин
									в т.ч.				в т.ч.	
									зар-плата				зар-плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные
работы.

- 277 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I-936 I-968	Рытье и обратная засыпка траншеи вручную в грунте II группы для про- кладки шин зазем- ления $1,01+0,46=1,47$	м3	18	-	-	-	1,47	1,47	<u> </u>	-	26	26	<u> </u>
		Итого										26	26	
2		Накладные расхо- ды	%	16,5								4		
		Итого	руб.									30	26	<u> </u>
3		Плановые накоп- ления	%	8,0								2		
		Итого строитель- ных работ по разд. I	руб.									32		

		-278-												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в том числе:												
		заработная плата												
			руб.											26
		строительные машины												
			руб.											-
		П. Монтажные работы.												
4	8-471-3	Электрод из прутковой стали диаметром до 12 мм	шт	12	-	-	-	1,0	0,31	<u>0,04</u> 0,01	-	12	4	<u>-</u> -
5	8-472-5	Шина заземления диаметром до 10 мм в готовых траншеях	м	50	-	-	-	0,414	0,226	<u>0,022</u> 0,004	-	21	11	<u>1</u> -

- 279 -														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-472-9	Шина заземления диаметром до Юмм в зданиях	м	30	-	-	-	0,588	0,149	<u>0,017</u> 0,002	-	18	4	<u>1</u> -
		Итого	руб.									51	19	<u>2</u> -
7		Накладные рас- ходы на монтаж- ные работы от основной зар- платы	%	87								17		
		Итого	руб.									68	19	<u>2</u> -
8		Плановые накоп- ления	%	0,8								5		
		Итого монтаж- ных работ по разд. II	руб.									73		

Локальная смета № 17

к типовому проекту объединенного здания транспортного
управления заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек
на радиофикацию Стены из кирпича

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Основание: спецификация лист I

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№№ преиск. укрупнен. см. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основ. зарпл.	экспл. машин			нормат. условн. чистая продук.	в том числе:		
							основ. зарпл.	экспл. машин			основ. зарпл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<u>I. Монтажные работы</u>												
I	10-54-11	Провод однопарный по стене кирпичной	100м	3,1	7,92	7,51	-	25	23	23	-	
2	8-406-2	Труба стальная даим. 32 мм	100м	0,03	64,1	28,1	26,6	2	2	1	1	
3	10-591-7	Розетка штепсельная при скрытой проводке	100шт	0,19	20,8	12,5	0,02	4	2	2	-	

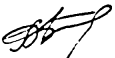
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	20-52-23	Трубостойка на крыше	шт	I	4,04	3,21	-	4	3	3	-
5	8-280I K-I,05	Ввод в здание трубостойки	ввод	I	4,14	1,60	-	4	2	2	-
6	10-397-4	Трансформатор абонентский	шт	I	0,67	0,47		I	-	-	-
7	10-397-7	Громкоговоритель абонентский	-"	19	2,73	2,34	-	52	44	44	-
8	10-972-12	Коробка ответвительная и ограничительная	-"	22	0,41	0,37	-	9	8	8	-
9	10-7242 K-I,05	Коробка подштукатурная	-"	22	0,807	0,26	-	18	6	6	-
		Итого						119	90	89	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
І0		Накладные расходы от основной зар- платы	%	97				86			
		Итого						205			
ІІ		Плановые накопле- ния	%	8				16			
		Итого по I разд.						22І			
		В т.ч. зарплата строительные машины								89	І
		<u>II. Материалы</u>									
І2	Ц.І,ч.І, с.І57	Трубостойка габ.0.8 шт		І	5,87			6			
І3	Ц.І,ч.У стр.І63	Провод радиофика- ции ПТШ 2x0,6 км		0,3	15,1			5			
І4	"-"	То же, 2x1,2	"-"	0,01	22,9			-			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	"-" стр.202	Розетка штепсель- ная РШ	шт	22	0,38	-	-	8			
16	Ц.І,ч.І с.68	Труба стальная диам.32 мм	м	3	0,36	-	-	1			
		Итого						20			
17		Плановые накопления %		8				2			
		Итого по II разд. руб.						22			
		<u>III. Оборудование</u>									
18	Оптовая цена	Громкоговоритель абонентский ГА-III	шт	19	5,0	-	-	95			
19	29-02-20 I-248	Трансформатор аба- нентский ТАМУ-10	шт	1	3,1			3			
		Итого						98			
20		Транспорт оборудо- вания	%	5				5			


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

Строительные машины

Главный инженер проекта  Нестеров

Начальник отдела АС  Воронько

Составила  Руженцева

Проверила  Фильмонова

Локальная смета № 18

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления
заводской станции поста электрической централизации на 75 человек
Стены из кирпича.

На телефонизацию

Сметная стоимость 0,27 т.р.

Основание: спецификация лист I

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преиск. укрупнен. см. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ. зарпл.	экспл. машин			нормат. условн. чистой продук.	основ. зарпл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Монтажные работы</u>											
1	10-972-10	Коробка телефонная	шт	3	4,01	1,62	0,55	12	7	5	2
2	10-127-5	Аппарат телефонный системы АТС	шт	16	0,37	0,31	-	6	5	5	-
3	10-54-2	Кабель по стене кирпичной	100м	0,4	30,7	15,1	4,9	12	8	6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		П. Материалы, не учтенные расценками <u>монтажного ценика</u>									
8	—	Кабель ТШП 10х2х0,4км		0,04	158	-	-	6			
9	—	Провод телефонный									
	стр.150	ТРП 1х2х0,5	—	0,20	13,4			3			
10	Ц.1,ч.1, стр.68	Труба стальная диам.32 мм	м	3	0,36	-	-	1			
		Итого						10			
II		Плановые накопления	%	8				1			
		Итого						II			
I2		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по II разд.						II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ш. Оборудование									
I3	I6-02 04-0049 к-0,95	Аппарат телефонный типа ТА-72 9,55x0,95	—"	I6	9,07	—	—	I45			
I4	29-0I-I6 I8-020	Коробка телефонная КТР 4,45xI,3I6	шт	3	5,86	—	—	I8			
		Итого						I63			
I5		Транспорт	%	5				8			
		Итого						I7I			
I6		Заготовительно-склад- ские расходы	%	I,2				2			
		Итого						I73			
I7		Отчисления на комп лектацию	%	0,5				I			
		Итого по Ш разд.						I74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
		Всего по смете:						270			
		в том числе:									
		монтажные работы						96			
		оборудование						І74			
		строительные машины									5
		основная заработная плата								32	

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила

Проверила

Нестеров

Воронько

Руженцева

Филимонова

Локальная смета № 19

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек
Стены из кирпича
на электрочасофикацию

Сметная стоимость 0,33 т.р.

Основание: спецификация лист I

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преиск. укрупнен. см. норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	нормат. условн. чистая продук.		в том числе:
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Монтажные работы</u>											
1	10-54-11	Провод однопарный прокладываемый по стене кирпичной	100м	2,8	7,92	7,51	-	22	21	21	-
2	10-975-12	Коробка универсальная разветвительная типа УК-2П	шт	18	0,41	0,37		7	7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-7242 К-1,05	Коробка подштука- турная КП-4	"	18	0,807	0,26	-	15	5	5	-
4	10-7135 К-1,05	Часы электрические первичные	"	1	8,80	4,59	-	9	5	5	
5	10-7180 К-1,05	То же, вторичные односторонние ВП- 300-24-323к	шт	17	1,42	0,57	-	24	10	10	
		Итого						77	48	48	
6		Накладные расходы от основной зар- платы	%	97				47			
		Итого						124			
7		Плановые накопле- ния	%	8				10			
		Итого по I разд.						134			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В том числе:									
		основная зарплата								48	
		строит.машины									-
		П. Материалы, не уч-									
		тенные в расценках									
		монтажного ценника									
8	Ц.І, ч.У с.163	Провод марки ТРП 1х2х0,5	км	0,28	13,1	-	-	4			
9	17-03 1-052	Электрические вто- ричные часы ВЧС2- М2ПВ-24Р-400-303К	шт	17	7				119		
10	Ц.І, ч.У с.207	Коробка универсаль- ная УК-2П	""	18	0,14			3			
		Итого							126		
11		Плановые накопления %		8					10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2		тчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по II разд.						136			
		III. Оборудование									
I3	I7-03 I-047	Часы электрические первичные ПЧМЗ-2БР-Р24-012	шт	1	57			57			
		Итого						57			
I4		Транспорт	%	5				3			
		Итого						60			
I5		Заготовительно-складские расходы	%	1,2				1			
		Итого						61			
		Всего по смете:						331			

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

В т.ч.

монтажные работы

270

оборудование

61

основная зарплата

48

строительные машины

I

Главный инженер проекта

gof

Нестеров

Начальник отдела АС

А.В.С.

Воронько

Составила

Руж

Руженцева

Проверила

Фили

Филимонова

Локальная смета № 20

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления,
заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек.

На пожарную сигнализацию

Стены из кирпича

Сметная стоимость 4,15 т.р.

Основание: спецификация лист I

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№№ преиск. укрупнен. см. норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
					всего			в том числе:			всего	
					основ. зарпл.	экспл. машин			нормат. условн. чистая продук.	в том числе:		
							основ. зарпл.	экспл. машин			основ. зарпл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Монтажные работы												
I	10-742-15	Пульт приемный пожарной сигнализации	I	шт	50,8	47,02	-	51	47	47	-	
2	10-743-10	Дымовой фотоэлектрический извещатель -"-		58	5,58	5,31	-	324	308	308	-	
3	10-742-6	Промежуточное приемно-контрольное устройство		шт	4,32	4,15	-	26	25	25	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	8-400-I	Кабели по стене	100м	3,5	60,8	23,4	22,8	213	162	82	80
5	10-743-I2	Извещатель ручной	шт	1	3,91	2,79	-	4	3	3	-
6	8-406-2	Труба стальная диам. 32 мм	100м	0,03	64,1	28,1	26,6	2	2	1	1
		Итого						620	547	466	81
7		Накладные расходы от основной зар- платы	%	97				452			
		Итого						1072			
8		Плановые накопле- ния	%	8				86			
		Итого по I разделу						1158			
		В т.ч. зарплата строительные машины								466	81

II	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Материалы									
9	Ц.І,ч.У стр.І2	Кабель НРГЗхІ,5	км	0,35	244			85			
IO	Ц.І,ч.І с.68	Труба стальная диам. 32 мм	м	3	0,36			I			
		Итого							86		
II		Плановые накопления %		8				7			
		Итого							93		
I2		Отчисления на комп- лектацию %		0,5I				-			
		Итого по II разд.							93		
		III. Оборудование									
I3	I6-02 03-0046	Пульт пожарной сиг- нализации ППС-I	шт	I	720			720			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	24-02 04-0057	Извещатель дымовой фотоэлектрический ИДФ-ІМ	шт	58	20			ІІ60			
I5	Указания ГТСС І245/ 382 от УШ.79г.	Промсжуточное при- емо-контрольное устройство ШКУ-ІМ -"-		6	І38			828			
I6	І6-02 03-0066	Извещатель тревож- ной сигнализации ПКІЛ-9	шт	І	4,20			4			
		Итого						27І2			
I7		Транспорт оборудо- вания	%	5				І36			
		Итого						2848			
I8		Заготовительно- складские расходы	%	І,2				34			
		Итого						2882			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9		Отчисления на комплектацию	%	0,5				I4			
		Итого по III разд.						2896			
		Всего по смете:						4147			
		В том числе:									
		монтажные работы						I25I			
		оборудование						2896			
		осн. зарплата								466	
		строит. машины									8I

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила

Проверила

Нестеров

Воронько

Руженцева

Филимонова

Локальная смета № 21

к типовому проекту объединенного здания заводской станции и поста ЭЦ (на 75 человек)
на приобретение и монтаж технологического оборудования механической мастерской

Основание: альбом П

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,25 т.р.
в т.ч. а/ оборудования 2,16 т.р.
б/ монтажных работ 0,09 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)
2. I м² общей площади здания
3. I м³ объем здания

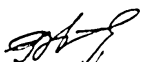
руб.
руб.
руб.


№ пп	Шифр и № позиции прейск.УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол-во из. едиз.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
				брутто	нетто	общая	обор. монтажных работ	обор. монтажных работ						
				ед. изм.		всего		в том числе:						
						основ. зарпл.		основ. зарпл.						
						в т.ч. машин		в т.ч. машин						
						зарпл.		зарпл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I8-01 кн. I п. I-054 I-20I-I	Станок настольный токарный ЦД60I повышенной точности	шт	I	0,03	0,03	570	11,6	10,8	0,13 0,07	570	I2	II	0,13 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	И8-01 кн.1 п.3-083 I-20I-I	Станок точильно- заочной К-1036	шт I		0,034	0,034	80	II,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	80	I2	II	<u>0,13</u> 0,07
3	И8-01 кн.1 п.2-002 I-20I-I	Станок настольно- сверлильный верти- кальный 2МII2	шт I		0,12	0,12	290	II,6	10,8	<u>0,13</u> 0,07	290	I2	II	<u>0,13</u> 0,07
4	24-04-01 п.170	Верстак слесарный одноместный ОРГ-5365	шт I		0,21	0,21	57	-	-	-	57	-	-	-
5	23-03 ч.П п.01-001"а" I8-I-I	Дистиллятор модель 737 тип Д-4 Цена: 1865x0,034= =63,4I	шт I		0,034	0,034	64,4I	I6,I	8,73	<u>1,13</u> 0,66	63	I6	9	<u>1,13</u> 0,66
6	И8-01 кн.2 п.9-344	Шкаф инструменталь- ный ОРГ-5366	шт I		0,13	0,13	427	-	-	-	427	-	-	-

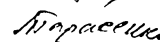
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	18-01 кн.2 п.9-172	Стол под станок	шт	3	0,045	0,135	157	-	-	-	471	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1958	52	42	<u>1,52</u> 0,87
8		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	39			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1997			
9		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	40			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2037			
10		Транспортные рас- ходы	%	4	-	-	-	-	-	-	81			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2118			
11		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2143			
I2		Комплектация (от итого с зап- част)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	I4			
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2157			
I3		Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-		34	-	
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-		86		
I4		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-		7		
		Итого монтажных работ	руб.		-	-	-	-	-	-		93	42	<u>1,52</u> <u>0,87</u>
		Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	2157	93	42	<u>1,52</u> <u>0,87</u>
		Всего по смете	руб.								2250			
		Главный инженер проекта												
		Начальник отдела механизации и тягового хозяйства												
		Составила инженер												
		ПРОВЕРИЛА инженер												


 В.П.Нестеров


 М.М.Рыжка

Т.Н.Бударова


 Г.Н.Тарасенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления,
заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек

Стены из кирпича

На приобретение мебели и инвентаря

Основание: черт.альбома П

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость в Т.ч.	1,81 тыс.руб.
а/ оборудования	1,81 тыс.руб.
б/ монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	24,12 руб.
2. I м2 общей площади здания	2,76 руб.
3. I м3 объема здания	0,67 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брут-то-нетто		Стоимость един. руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общая	обор.монтажных работ		всего в том числе:		обор. монтажных работ		всего в том числе:	
							осн. зарпл.		экспл. машин в Т.ч. зарпл.		основ. зарпл.		экспл. машин в Т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I УСН п.59 Приобретение инст-
письмо румента, приспособ-
Госстроя лений, производст-
венного и хозяйст-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СССР	венного инвентаря	100м3	27,145	-	-		66,63	-	-	-	1809			
№ ВА-	53,3хI,	25=66,63												
386I-														
4 от														
14.07.														
83														
	Итого		руб.								1809			

Главный инженер проекта



В.П.Нестеров

Начальник отдела транспортных сооружений



В.П.Нестеров

Составила техник

Заг

Т.В.Загайко

Проверила ст.инженер



Л.С.Шнейдман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича.

На приобретение и монтаж оборудования буфета

Сметная стоимость 1.72 тыс.руб.

в том числе:

а/.оборудования 1,68 тыс.руб.

б/.монтаж 0.04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете :

Стоимость на :

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - 22,9І руб.

2. Ім2 общей площади здания -2,62 руб.

3. Ім3 объема здания -0,63 руб.

№ пп	Шифр и Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, преценника и др.		Ед. К-во		Масса, т	брутто	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб.						
			из.											
			един.	общая										
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І	Пр-нт 24-06 п.01-033 28-928-6	Прилавок-витрина охлаждаемая	шт	І	-	-	485	6,04	5,4І	0.39	485	6	5	І

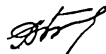
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-нт 56-01 п.130	Стол обеденный	шт	2	-	-	19	-	-	-	38			
3	-"-п134	Стул	шт	8	-	-	8	-	-	-	64			
4	Пр-нт 24-19-73 п.259	Стол для подносов ЛПС-1	шт	1	-	-	21,5	-	-	-	22			
5	Пр-нт 24-06 п.15-018 28-927-1 м	Электрополотенце ЕР-3	шт	3	-	-	22,3	4,38	4,27	0.02	70	13	13	1
6	Пр-нт 24-19-73 п.314 28-921-8	Ванна моечная ЕМ-2А	шт	1	-	-	31,0	6,75	6,07	0.43	31	7	6	1
7	Пр-нт 24-19-73 п.260	Стол производственный	шт	2	-	-	31,5	-	-	-	63			

I2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I050												
8	Пр-нт 24-06 п.11-003 28-927-2	Плита электрическая ПЭМ-2К со вставкой к тепловому оборудова- нию	шт	I	-	-	137	7,46	7,27	0.04	137	7	7	I
9	Пр-нт 24-06 п.06-003 28-923-1м	Электрокипятильник КНЭ-58	шт	I	-	-	69	2,85	2.77	0.02	69	3	3	I
10	Пр-нт 24-19-73 п.259	Стеллаж производст- венный СПС-2	шт	I	-	-	21,5	-	-	-	22			
11	Пр-нт 24-06 п01-005	Шкаф холодильный "ЗМ"	шт	I	-	-	485	-	-	-	485			
12	Пр-нт 113-01 с.8.3 арт.5830/9	Кассета настенная КС-2	шт	2	-	-	19.1	-	-	-	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									1524	36	34	5
		Запасные части	%	2							30			
		Итого									1554			
		Тара и упаковка	%	2							31			
		Итого									1585			
		Транспортные расходы	%	4							63			
		Итого									1648			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							20			
		Итого									1668			
		Комплектация (от итога со стоимостью запасных частей)			0.7						11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого оборудования									I679			
		Итого									I679			
		Плановыи накопления %	8									39		
		Всего (графы I2+I3)									I7I8			

Главный инженер проекта



Нестеров В.П.

Начальник отдела транспортных
зданий и сооружений



Нестеров В.П.

Составила техник

Заг-

Загайко Т.В.

Проверила ст.инженер



Шнейдман Л.С.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проекту объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены кирпичные.

На приобретение оборудования гардероба.

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

В том числе:

а/.оборудования 2,75 тыс.руб.

б/.монтажных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете :

Стоимость на:

1.Расчетную единицу(мощность, вместимость, производительность и т.п.) 36,64 руб.

2.1м2 общей площади здания - 4.20 руб.

3.1м3 объем здания - 1.01 руб.

№ пп	Шифр и № позиции, преysкуранта и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ из.	Ед, К-во		Масса брутто		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
			един.	общая измер.	нетто	Обору дова- ния	Монтажных работ	Обору дова- ния	Монтажных работ	Всего	в том числе	в т.ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бюллетень строй-техники	Шкафы гардеробные двухсекционные	сек	22	-	-	48,75	-	-	-	-	1073		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		№6,1972г. письмо Госстроя СССР 39хI,25=48,75 ВА-386I- 4 от 24.07.83												
2	-"	Шкафы гардеробные трех- секционные секцI	-	-			73,12		-	-		73		
		58,5хI,25=73,12												
3	Пр-нт 55-0I-0I п.238	Шкафы деревянные четы- рехсекционные	шт	9			96,5					540		
4	п.239	То же, трехсекцион- ные	шт	7			75,0					525		
5	п.240	То же, двухсекционные	шт	2	-	-	52,0					104		
6	Пр-нт 24-06 п.15-018	Электрополотенце	шт	8			22,3					178		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		4							2493			
		Запасные части	%	2							50			
		Итого									2543			
		Тара и упаковка	%	2							51			
		Итого									2594			
		Транспортные расходы	%	4							104			
		Итого									2698			
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2							32			
		Итого									2730			
		Комплектация (от итога со стоимостью запасных частей)			0.7						18			

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

Итого оборудования

2748

Главный инженер проекта



Нестеров В.П.

Начальник отдела транспортных
зданий и сооружений

Нестеров В.П.

Составила техник



Загайко Т.В.

Проверила ст.инженер



Шнейдман Л.С.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста электрической централизации на 75 человек. Стены из кирпича

Наименование ресурсов	Количество
I	2
Общестроительные работы	
<u>Подземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-час	452,33
Заработная плата, руб.	236,11
Строительные машины, руб.	244,22
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-час	6780,52
Заработная плата, руб.	3900,50
Строительные машины, руб.	1053,12
Итого общестроительные работы	

<u>I</u>	<u>2</u>
Затраты труда, чел.-час	7232,85
Заработная плата, руб.	4136,6І
Строительные машины, руб.	1297,34
<u>Специально-строительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-час	246,88
Заработная плата, руб.	138,35
Строительные машины, руб.	14,9І
<u>Сантехнические работы</u>	
Затраты труда, чел.-час	1547,29
Заработная плата, руб.	873,99
Строительные машины, руб.	89,8І
<u>Монтажные работы</u>	
Монтаж электрического оборудования	
Затраты труда, чел.час	1355,02
Заработная плата, руб.	795,0
Строительные машины, руб.	363,0

I

2

Монтаж слаботочных устройств

Затраты труда, чел.-час

976,40

Заработная плата, руб.

635,0

Строительные машины, руб.

87,0

Монтаж технологического оборудования

Затраты труда, чел.-час

68,0

Заработная плата, руб.

42,0

Начальник СЭСНОР



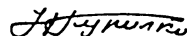
Курилко

Составила ст.инженер



Ситук

Проверил



Курилко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на общестроительные работы к типовому проекту объединенного здания транспортного управления, заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек
Стены из кирпича

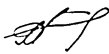
Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
<u>Подземная часть</u>		
Затраты труда	чел. час	452,33
Заработная плата	руб.	236,ІІ
Строительные машины	руб.	244,22
<u>Надземная часть</u>		
Затраты труда	чел. час	6780,52
Заработная плата	руб.	3900,33
Строительные машины	руб.	1052,І3
Итого общестроительные работы		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Затраты труда	чел. час	7232,85
Заработная плата	руб.	4136,61
Строительные машины	руб.	1297,34
<u>Специально-строительные работы</u>		
Затраты труда	чел. час	246,88
Заработная плата	руб.	138,35
Строительные работы	руб.	14,91

Начальник отдела транспортных
сооружений

Составила техник

Проверила ст. инженер

 В.П. Нестеров

Т.В. Загайко

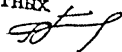
 Л.С. Шнейцман

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на сантехнические работы
к типовому проекту здания транспортного управления, заводской
станции и поста электрической централизации на 75 человек
Стены из кирпича

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Затраты труда	чел. час	1547,29
Заработная плата	руб.	872,99
Строительные машины	руб.	89,87

Начальник отдела транспортных
сооружений



В.П.Нестеров

Составила ст.техник



Н.В.Мялева

Проверил инженер



Л.С.Гордеева

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете № II
к типовому проекту объединенного здания ^{транспортного управления,} заводской станции и
поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов

Количество

Затраты труда, чел/час

460,58

Заработная плата, руб.

260,0

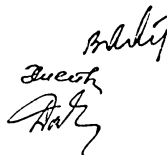
Строительные машины, руб.

177,0

Начальник отдела АС

Составила ст.инженер

Проверила гл.специалист



В.А.Воронько

Э.И.Шейнина

В.В.Домбровский

- 324 -

Ведомость
 потребности в производственных ресурсах к локальной смете № 12
 к типовому проекту объединенного здания ^{транспортного управления} заводской станции и
 поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Количество
Затраты труда, чел/час	500,17
Заработная плата, руб.	314,0
Строительные машины, руб.	182,0
Начальник отдела АС	В.А.Воронько
Составила ст.инженер	Э.И.Шейнина
Проверила гл.специалист	В.В.Домбровский

Воронько
Шейнина
Домбровский

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете № 13
 к типовому проекту объединенного здания ^{транспортного управления,} заводской станции и
 поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Количество
Затраты труда, чел/час	524,03
Заработная плата, руб.	343,0
Строительные машины, руб.	197,0

Начальник отдела АС
 Составила ст.инженер
 Проверил гл.специалист

В.А.Воронько
Э.И.Шейнина
В.В.Домбровский

В.А.Воронько
 Э.И.Шейнина
 В.В.Домбровский

- 326 -

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете № I4
к типовому проекту объединенного здания ^{транспортного управления} заводской станции и
поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Количество
Затраты труда, чел/час	314,26
Зароботная плата, руб.	176,0
Строительные машины, руб.	2,0

Начальник отдела АС
Составила ст.инженер
Проверил гл.специалист

М.И.У.
С.И.Ш.
В.В.Д.

В.А.Воронько
Э.И.Шейнина
В.В.Домбровский

- 327 -

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете № 15
 к типовому проекту объединенного здания ^{транспортного управления,} заводской станции и
 поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Количество
Затраты труда, чел/час	327,26
Заработная плата, руб.	194,0
Строительные машины, руб.	56,0

Начальник отдела АС
 Составила ст.инженер
 Проверил гл.специалист

В.А.Воронько
 Э.И.Шейнина
 В.В.Домбровский

-328-

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете № 16
 к типовому проекту объединенного здания ^{Тракторного управления,} заводской станции и
 поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов

Количество

Затраты труда, чел/час

80,01

Зарботная плата, руб.

45,0

Строительные работы, руб.

2,0

Начальник отдела АС

Составила ст.инженер

Проверила гл.специалист

В.А.Воронько

Э.И.Шейнина

В.В.Домбровский

Ведомость
потребности в производственных ресурсах в локальной смете № I7
к типовому проекту объединенного здания транспортного управления
заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Кол-во
На радиофикацию	
Затраты труда, чел/час	261
Зарботная плата, руб.	89
Строительные машины, руб.	I

Начальник отдела АС



Воронько

Составила



Руженцева

Проверила



Филимонова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете І8
к типовому проекту объединенного здания транспортного управления
заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Кол-во
На телефонизацию	
Затраты труда, чел./час	58
Зароботная плата, руб.	32
Строительные машины, руб.	5
Начальник отдела АС	Воронько
Составила	Руженцева
Проверила	Филимонова

ТП 509-25.86 А.УІ

96І8/7

Ведомость




потребности в производственных ресурсах к локальной смете № І9
к типовому проекту объединенного здания транспортного управления
заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Кол-во
На электрочасофикацию	
Затраты труда, чел.час	97,4
Заработная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	-
Начальник отдела АС	<i>А.А.А.</i> - Воронько
Составила	<i>Р.Р.</i> Руженцева
Проверила <i>Ф.Ф.</i>	Филимонова

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к локальной смете № 20
к типовому проекту объединенного здания транспортного
управления заводской станции и поста ЭЦ на 75 человек

Наименование ресурсов	Кол-во
На пожарную сигнализацию	
Затраты труда, чел/час	560
Заработная плата, руб.	466
Строительные машины, руб.	81

Начальник отдела АС		Воронько
Составила		Руженцева
Проверила		Филимонова

Ведомость
потребности в производственных ресурсах к локальной смете № 2I

№ пп	Наименование ресурса	Количество
1	Затраты труда, чел/час	68
2	Зарплата, руб.	42

Начальник ОМ
Составила инженер
Проверила инженер



Рялко
Т.Н.Бударова
Г.Н.Тарасенко



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

48/10

Заказ № 6860 Инв № 9618/2 Тираж 3

Сдано в печать 22/17 198 8 Цена 2-93