

Типовой проект
501-5-54.85
Здание совмещенного поста
электрической централизации
на 20-30 стрелок (25-30 стативов)
и связи (НУП)

Стены из кирпича

СЗ-66-84

Альбом 4

Сметы

Часть I

25669-04

Типовой проект
501-5-54.85
Здания совмещенного поста
электрической централизации
на 20-30 стрелок (25-30 статов)
и связи (НУП)

Стены из кирпича

ОЗ-66-84

Альбом 4

Сметы

Часть I

Стоимость

Общая	62,56 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	52,19 тыс.руб.
I м3 здания (от стоимости строительно-монтажных работ)	40,37 руб.

Разработан проектным институтом "Гипротрансигнальсвязь"

Утвержден Министерством путей сообщения СССР
Письмо № ЦУЭП-27 от 05.10.82
и введен в действие с 01.01.85 распоряжением Гипротрансигнальсвязи № 20 от 04.06.84

Главный инженер института _____ А.П.Гоголев
Главный инженер проекта _____ Ю.И.Виноградов

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	6
2	Объектная смета № I к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича (основное решение)	8
3	Локальная смета № I-1 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На общестроительные работы подземной части здания (основное решение)	12
4	Локальная смета № I-2 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На специальные работы (основное решение).	31
5	Локальная смета № I-3 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На общестроительные работы надземной части здания (основное решение).	47
6	Локальная смета № I-4 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	89
7	Локальная смета № I-5 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На канализацию бытовую.	102
8	Локальная смета № I-6 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На отопление (основное решение).	106

I	2	3
9	Локальная смета № I-7 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На вентиляцию	I18
10	Локальная смета № I-8 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На помещение для установки котлов	I34
11	Локальная смета № I-9 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На электроосвещение	I49
12	Локальная смета № I-10 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На монтаж силового электрооборудования.	I61
13	Локальная смета № I-11 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На автоматизацию отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.	I68
14	Локальная смета № I-12 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. Монтаж дизельгенератора ДГА-24М.	I84
15	Локальная смета № I-13 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На телефонизацию, чифсофикацию, радиофикацию и пожарную сигнализацию.	I98
16	Локальная смета № I-14 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок и связи (НУП). Стены кирпичные. На приобретение инструмента, инвентаря и мебели.	2I4

I	2	3
17	<p>Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительные сметы</p>	215
18	<p>Локальная смета № I-15 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На фундаментах бутобетонные.</p>	<p>Альбом 4 Часть 2</p> <p>218</p>
19	<p>Локальная смета № I-16 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок и связи (НУП). Стены кирпичные. На перекрытие на отм. -0.300 (вариант 30 стрелок с нижним подключением кабеля).</p>	222
20	<p>Локальная смета № I-17 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На специальные работы (вариант на 20 стрелок)</p>	225
21	<p>Локальная смета № I-18 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На стены и кровлю при $\angle = -20^\circ$.</p>	240
22	<p>Локальная смета № I-19 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок и связи (НУП). Стены кирпичные. На стены и кровлю при $\angle = -40^\circ$</p>	250
23	<p>Локальная смета № I-20 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На перекрытие и покрытие (вариант с тепловым узлом)</p>	260
24	<p>Локальная смета № I-21 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На оконные и дверные проемы, внутреннюю отделку (вариант на 20 стрелок)</p>	267

I	2	3
25	Локальная смета № I-22 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На разные работы надземной части здания (вариант с тепловым узлом)	284
26	Локальная смета № I-23 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На лфт-клозет.	293
27	Локальная смета № I-24 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На отопление при $t = -20^{\circ}$.	299
28	Локальная смета № I-25 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На отопление при $t = -40^{\circ}$.	311
29	Локальная смета № I-26 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На тепловой узел.	323
30	Локальная смета № I-27 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На монтаж дизельгенератора 2816А8.	337

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Основными нормативными документами при составлении смет являются:

сборники единых единичных расценок на строительные конструкции и работы, и дополнения;

сборники расценок на монтаж оборудования;

прейскуранты оптовых цен на оборудование;

сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия.

Сметная документация разработана для I, I территориального района в ценах 1984 года.

В локальных сметах накладные расходы приняты в размере:

16,5% на общестроительные работы;

8,6% на металлоконструкции;

13,3% на сантехнические работы.

В сметах на монтаж электрооборудования заработная плата принята с учетом пологого коэффициента для I, I территориального района равного I.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 8%, на стоимость монтажа санитарно-технического обо-

рудования начисляются накладные расходы в размере 80% от основной заработной платы.

Объектная смета составлена для основного решения здания, учитывающего отопление от встроенной котельной и температуру наружного воздуха минус 30⁰С.

На варианты решений даны дополнительные локальные сметы.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № I-1	Общестроительные работы, подземной части здания (основное решение)	8,00	-	-	-	8,00				м3	1292,6	6,18
2	Смета № I-2	Специальные работы (основное решение)	1,43	-	-	-	1,43				м3	1292,6	1,1
3	"- I-3	Общестроительные работы надземной части здания (основное решение)	27,30	-	-	-	27,30				м3	1292,6	21,11
4	"- № I-4	Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	0,96	0,01	0,15	-	1,1				м3	1292,6	0,84
5	"- № I-5	Канализация бытовая	0,15	-	-	-	0,15				"-	"-	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4
6	Смета № I-6	Отопление (основное решение)	1,86	-	0,09	-	1,95				м3	1292,6	1,60
7	" № I-7	Вентиляция	2,14		0,27		2,41				"	"	1,85
8	" № I-8	Помещение для установ- ки котлов	2,91	-	-	-	2,91				"	"	2,25
9	" № I-9	Электроосве- щение		2,23	0,66		2,89				"	"	2,24
III	" № I-Ю	Монтаж сило- вого элект- рооборудо- вания		0,63	0,10		0,73				"	"	0,55
II	" № I-II	Автоматизация отопления, вентиляции и кондициони- рования воз- духа		0,86	0,33	-	1,19				"	"	0,91

501-5-54.85 ам/к/ - 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	Смета № I-I2	Монтаж дизель-генератора ДГА-24М	0,07	2,73	5,96	-	8,76				м3	1292,6	6,77
I3	"- № I-I3	Телефонизация, часофикация, радификация и пожарная сигнализация		0,91	2,12		3,03				"-	"-	2,33
I4	"- № I-II	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели			0,71		0,71				"-	"-	0,55
I5		Всего	44,82	7,37	10,37		62,56				м3	1292,6	48,40

Директор (или главный инженер проектной организации)

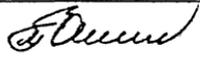
Главный инженер проекта

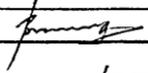
Начальник отдела технических и гражданских сооружений

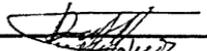
Составил ст.техник

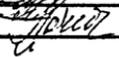
Проверил рук. группы

Сличила


_____ А. П. Гоголев


_____ Ю. И. Виноградов


_____ Г. Б. Кочетков


_____ Н. А. Попова


_____ Т. Н. Климова


_____ Н. Е. Тsvетлина

501-5-54.8501441 - II -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стралок
(25-30 стативов) и связи (НП)
стены из кирпича
на общестроительные работы подземной части здания (основные разрезы)

Основания: т.п. 50I-

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,997 тыс.руб.

Нормативная условно-
числая продукция - тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу
производительность и т.п. 266,57 руб.

I м2 общей площади здания 30,4I руб.

I м3 объема здания 6,19 руб.

Услов. III	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стои- мость едни- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. услов- но-чи- стая продук- ция	в том числе:	
								прямые затраты	основ- ная зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I Земляные работы							
I	ЕI-II28	Планировка площадей верха и откосов зем- ляных сооружений механизированным способом грунт I группы	100м2	8,51	0,30	3	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
2	ЕI-I74 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт I группы	100м2	0,17	147,08	25	$\frac{-}{25}$	I	$\frac{24}{10}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Е1-175 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м ³	0,12	175,14	21	$\frac{-}{21}$	I	$\frac{20}{8}$
4	Е1-56 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами на гу- сеничном и колесном ходу в отвал с ков- шом вместимостью 0,5 м ³ грунт 2 груп- пы	1000м ³	0,09	148,22	13	$\frac{-}{13}$	I	$\frac{12}{5}$
5	СЗЮ-1	Перевозка до 1 км	т	418,00	0,29	121	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	Е1-194 т.ч. тб.3	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными сред- ствами грунт I груп- пы	1000м ³	0,29	11,48	3	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{3}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ЕІ-936 т.ч. п.3.6 7	Добор вручную	100м ³	0,16	121,20	19	$\frac{-}{19}$	19	$\frac{-}{-}$
8	ЕІ-257 т.ч. тб.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	0,10	20,46	2	$\frac{-}{2}$		$\frac{2}{1}$
9	ЕІ-ІІВ4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты І,2 групп	100м ³	1,04	9,69	10	$\frac{-}{9}$	6	$\frac{3}{2}$
Всего по разделу			1		руб.	271	$\frac{-}{95}$	28	$\frac{67}{28}$

601-5-54.85000001 - 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
		<p>В том числе:</p> <p>Стоимость общестроительных работ</p> <p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость общестроительных работ</p>			руб.	217			
					руб.	56			
					руб.	35			
					руб.	19			
					руб.	271			
		РАЗДЕЛ 2							
		Фундаменты							
Ю	Е8-Ю	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	9,90	9,31	92	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$

501-5-54.8500.0001 - 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И1	Е7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и масса конструкций до 1,5 т	шт	50,00	2,09	105	$\frac{-}{104}$	25	$\frac{79}{28}$
И2	608-78 п.9-110	Плиты фундаментные прямоугольные трапециевидные	м3	17,85	53,8	961	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
И3	СИ47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,29	32,10	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
И4	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,85	32,10	27	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
И5	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	44,00	1,50	66	$\frac{-}{45}$	10	$\frac{35}{13}$

501-5-54.85 ад.уч.ч. - 17 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	51,00	1,95	99	$\frac{-}{70}$	15	$\frac{55}{20}$
17	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	48,00	2,96	142	$\frac{-}{101}$	23	$\frac{78}{29}$
18	Е7-403	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	9,00	3,75	34	$\frac{-}{24}$	5	$\frac{19}{7}$
19	608-78 п.3-19	Блоки фундаментные прямоугольные плоские объемом до 0,3 м ³ из бетона М100	м ³	14,78	44,20	653	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

501-5-54. 85 ар. 441 - 18 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	608-78 п.3-II	Блоки фундаментные прямоугольные плос- кие объемом от 0,3 до 0,5 м ³	м ³	10,15	42,50	431	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	608-78 п.3-3	Блоки фундаментные прямоугольные плос- кие объемом более 0,5 м ³	м ³	33,40	40,90	1366	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
22	Б6-20	Бетон по месту М100	м ³	4,90	31,69	155	$\frac{-}{12}$	8	$\frac{4}{1}$
23	Б22-I	Укладка трубопрово- дов из асбестоцемент- ных труб ВТ-6 с сое- динением на асбестоце- ментных муфтах диаме- тром 100 мм	м	5,70	1,67	10	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

501-5-54. 85 ад. ч. /

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Б22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 150 мм	м	20,40	2,77	57	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
25	Б6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,00	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
26	Б8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м ²	3,77	90,00	340	$\frac{-}{80}$	74	$\frac{6}{2}$
27	Б8-19	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеиваемая в 2 слоя, гидроизолом	100м ²	0,49	279,50	138	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу	2		руб.	5850	<u>1</u> 457	175	<u>282</u> 102
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	4649			
		Всего заработная плата			руб.	277			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	36			
		Накладные расходы			руб.	768			
		Плановые накопления			руб.	433			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	5850			
		РАЗДЕЛ 3							
28	Е6-177	Перекрытие на отп.-0,300							
		Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	4,71	52,94	249	<u>1</u> 43	37	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	CI24-10	Арматура класса АI	т	0,04	338,00	14	 	-	
30	CI24-12	Арматура класса А3	т	0,14	325,00	45	 	-	
31	CI24-43	Арматура ВPI	т	0,03	392,00	12	 	-	
32	Е6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,00	10	 	-	
Всего по разделу			3		руб.	415	<u> </u> 43	37	<u> </u> 2
В том числе:									
Стоимость общестро- ительных работ					руб.	330			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата			руб.	39			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	71			
		Накладные расходы			руб.	55			
		Плановые накопления			руб.	30			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	415			
		РАЗДЕЛ 4							
		Полы кабельного подполья							
33	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,23	43,34	10	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
34	ЕII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М100	100м2	0,23	116,93	27	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 5 Подготовка под полы I этажа							
36	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	2,22	43,34	96	$\frac{-}{II}$	8	$\frac{3}{I}$
37	EII-II	Устройство подстила- ющих слоев бетонных	м ³	22,20	29,33	65I	$\frac{-}{36}$	36	$\frac{-}{-}$
38	EII-57	Устройство стяжек легкобетонных толщи- ной 20 мм	100м ²	1,27	82,59	105	$\frac{-}{19}$	18	$\frac{I}{-}$
39	EI2-287	Утепление покрытий легким бетоном М50	м ³	1,60	33,37	53	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	ЕП-57	Стяжка из легкого бетона	100м2	0,23	82,59	19	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
41	ЕП-58 К-8	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 5 мм	100м2	0,23	125,26	29	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
42	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из раств. М200	100м2	0,16	74,52	12	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
43	ЕП-56 К-4	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм из раств. М200ж	100м2	0,16	58,88	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
44	ЕП-16	Устройство гидроизоляции на мастике битуминель из гидроизол-а - первый слой	100м2	0,26	118,00	31	$\frac{-}{11}$	9	$\frac{2}{1}$

501-5-54.85ак.кч/ - 26 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	ЕИИ-17	Устройство гидро- изоляции на мастике битуминоль из гидро- изола - последний слой	100м2	0,26	77,00	20	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
46	ЕИИ-47	Устройство обозочной гидроизоляции битум- ной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,26	45,80	12	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
47	ЕИИ-49	Затирка песком поверх- ностей гидроизоляции	100м2	0,26	13,90	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 5			руб.	1311	$\frac{-}{98}$	89	$\frac{9}{2}$

501-5-54. 85 аауу/ - 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
		<p>В том числе:</p> <p>Стоимость общестроительных работ</p> <p>Всего заработная плата</p> <p>Накладные расходы</p> <p>Плановые накопления</p> <p>Всего, стоимость общестроительных работ</p>				<p>руб. 1041</p> <p>руб. 91</p> <p>руб. 172</p> <p>руб. 98</p> <p>руб. 1311</p>			
		<p>РАЗДЕЛ 6</p> <p>Наружная отделка</p>							
48	Е15-201	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	100м2	0,16	85,29	13	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	E15-529	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	100м2	0,16	47,50	8	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу	6		руб.	26	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	21			
		Всего заработная плата			руб.	7			
		Накладные расходы			руб.	3			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	26			
		Всего по смете:			руб.	7997	$\frac{-}{709}$	344	$\frac{365}{134}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	6356			
		Всего заработная плата			руб.	478			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	107			
		Накладные расходы			руб.	1049			
		Плановые накопления			руб.	599			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	7997			

Главный инженер проекта _____

Ю.И.Виноградов

Начальник отдела
технических и гражданских
сооружений _____

Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст.техник _____

Н.А.Попова

Проверил рук. группы _____

Т.Н.Климова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I							
		Подпольные каналы							
I	Э8-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м ³	3,00	9,31	28	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
2	Э7-723	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м ³	0,79	6,93	5	$\frac{-}{4}$	I	$\frac{3}{I}$
3	608-1499 п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м ³ М200	м ³	0,53	73,66	39	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	608-1490 п.8-503	Плиты плоские, размером до 3 м ² М200	м ³	0,26	59,16	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,25	25,00	6	<u> </u> -	-	<u> </u> -
6	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,09	32,10	3	<u> </u> -	-	<u> </u> -
7	Е11-11	Днище каналов из бетона М100	м3	2,50	29,33	73	<u> </u> 4	4	<u> </u> -
8	Е6-125	Стены каналов из бетона М100 толщ.100мм	м3	4,23	81,15	343	<u> </u> 55	51	<u> </u> 4 1
9	Е6-127	То же, из бетона М150 толщ.200 мм	м3	1,40	48,14	67	<u> </u> 8	7	<u> </u> 1 -
10	Е6-185	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона М-200 из бетона М150	м3	0,23	45,42	10	<u> </u> 1	1	<u> </u> -

501-5-54.85 а.к.ч.1 - 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	CI24-43	Арматура класса ВРІ	"	0,03	392,00	I2	— —	-	— —
I2	ІВ-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	100м	0,20	98,40	20	— І7	9	8 — 3
I3	ІВ-4І7-8	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	100м	0,07	І9.80	I	— I	I	— —
I4	ІВ-4І7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,14	І5,90	2	— I	I	— —
I5	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	100м	1,40	1,51	2	— —	-	— —

501-5-54. 85 арматура

- 34 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	С159-550	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 мм	Юм	0,70	17,40	12		-	
17	С113-150	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2 КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС Наружный диаметр в мм-дн толщина стенок 8 мм-т дн-83: Т-4.5	м	19,83	1,49	30		-	
18	Э22-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100мм	м	5,70	1,67	10	 I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклальной или лако-стеклотканью	100м2	0,02	12,60	1	<u> </u> -	-	<u> </u> -
20	Пр-кт 06-04 п.817	Стоимость асбестоце-ментных листов	м2	1,80	1,94	3	<u> </u> -	-	<u> </u> -
21	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,26	441,00	115	<u> </u> 32	32	<u> </u> -
22	Е26-79	Окраска изолирован-ных поверхностей би-тумом или смолой за 2 раза	100м2	0,49	50,00	25	<u> </u> 15	14	<u> </u> -
Всего по разделу			1		руб.	1035	<u> </u> 141	123	<u> </u> 5

501-5-54.85 200001 - 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	822			
		Всего заработная плата			руб.	128			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	68			
		Накладные расходы			руб.	136			
		Плановые накопления			руб.	77			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1035			
		РАЗДЕЛ							
23	ЕII-II	Разные работы фундаменты под оборудование ДГА-24М Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,40	29,33	12	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

501-5-54. 85 даны 1 - 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,03	70,04	2	- -	-	- -
25	E7-338	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	м	2,60	16,10	42	- -	-	- -
26	E6-33	Фундаменты ж/б из бетона М150	м3	1,90	36,52	69	- 8	5	<u>3</u> I
27	CI24-43	Арматура ВР1	т	0,02	392,00	8	- -	-	- -
28	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	9	- 2	2	- -

501-5-54.85 ам. ч. ч. 1 - 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
29	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,03	70,04	2	 	-	
30	ЕII-56 К-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм	100м2	0,03	27,20	1	 	-	
31	Е4I-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 10 мм	100м2	0,01	138,00	2	 	-	
32	Е4I-2	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 20 мм	100м2	0,01	250,00	3	 	-	

501-5-54.85 од 441 - 39 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Колодцы забора топлива и глушителя							
33	ЕI-56 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами на гу- сеничном и колесном ходу в отвал с ковшем емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы	1000м3	0,01	148,22	2	$\frac{-}{2}$	-	$\frac{2}{1}$
34	ЕII-6	Устройство подстилаю- щих слоев щебеночных	м3	0,45	16,00	7	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
35	Е7-35I	Установка опор из плит и колец в соору- жениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	м3	0,85	13,74	12	$\frac{-}{II}$	2	$\frac{9}{3}$
36	608-7II3 п.9-225	Плиты днищ круглые плоские с отверстиями и без отверстий	м3	0,36	68,10	25	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

501-5-54. 85 дн. 441 - 40 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,05	22,90	1		-	
38	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	100кг	0,24	32,10	8		-	
39	608-7І2І п.9-237	Кольца опорные КЦО-І	м	0,14	14,90	2		-	
40	608-7І2І п.9-253	М		2,67	12,30	33		-	
41	Е23-І57	Установка люков	шт	2,00	1,27	3	 2	2	
42	СІІ3-823	Лук тяжелый для ко- лодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00	50		-	

501-5-54.8501441 - 41 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м ²	0,06	90,00	5	— I	-	— I
44	Е6-253	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м ²	6,70	0,21	I	— I	I	— I
45	Е1-257 т.ч. тб.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	0,01	20,46	I	— I	-	— I
46	Е1-1В4	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	100м ³	0,10	9,69	I	— I	I	— I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	ЕI-960	Разравнивание лишнего грунта Фундамент под насос	100 м ³	0,03	74,50	2	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
48	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м ³	0,10	29,33	3	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
49	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м ²	-	70,04	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
50	Е7-338	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	м	0,40	16,10	6	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$

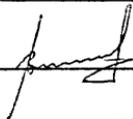
501-5-54,85 а.а.у.ч.1 - 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	E6-33	Устройство фундамен- тов под оборудование железобетонных из бе- тона М200, объемом до 5 м3 (М150)	м3	0,18	36,52	7		-	
52	CI24-43	Арматура В1	т	-	392,00	-		-	
53	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	-	441,00	-		-	
54	E6-73	Подливка под обору- дование из раствора толщиной 20 мм	100 м2	-	97,72	I		-	
55	E6-74	На каждые 10 мм изме- нения толщины раство- ра к расценке НР.73 добавлять или исклю- чить	100 м2	-	38,86	I		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу	2		руб.	398	<u>—</u> 32	16	<u>14</u> 5
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	322			
		Всего заработная плата			руб.	23			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	67			
		Накладные расходы			руб.	47			
		Плановые накопления			руб.	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	398			
		Всего по смете:			руб.	1433	<u>—</u> 173	141	<u>32</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1144			
		Всего заработная плата			руб.	151			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	135			
		Накладные расходы			руб.	183			
		Плановые накопления			руб.	106			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1433			

Главный инженер проекта



Ю.И.Виноградов

Начальник отдела
технических и гражданских
сооружений



Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст. техник



Н.А.Попова

Проверил рук. группы



Т.Н.Климова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭИ
на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУП/
стены из кирпича
на общестроительные работы надземной части
здания /основное решение/

Сметная стоимость 27,296 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:
расчетную единицу
/мощность, вместимость,
производительность и т.п. / 909,87 руб.
Им2 общей площади здания 103,78 руб.
Им3 объема здания 21,12 руб.

Основание: т.п. 501-

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим., единицы, руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	В том числе:	
								основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I Стены наружные							

501-5-54.85 адм.ч.ч.ч.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	E8-74-2	Кладка стен из пустотелого эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 510мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	120,1	44,71	5370	$\frac{-}{436}$	340	$\frac{96}{29}$
2	E8-72-2	Кладка стен из пустотелого эффективного кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 380 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	18,5	47,54	879	$\frac{-}{76}$	60	$\frac{16}{5}$
3	E8-76	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 640 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	12,3	40,3	496	$\frac{-}{41}$	$\frac{31}{1}$	$\frac{10}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Е9-94 т.ч.тб.2	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до 12м при высоте здания до 25м	т	0,23	30,57	7	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{I}$
10	СIII-490	Угловая неравнопо- лочная сталь кипящая, 18кп, шириной большой полки 30-45 мм	т	0,23	148,0	34	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
11	Е7-356	Установка в сооруже- ниях водопровода и канализации прямоу- гольных лотков сече- нием более 0,2м2	м3	0,42	10,17	4	$\frac{-}{3}$	I	$\frac{2}{I}$
12	608-1499 п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 из бетона М200	м3	0,42	73,66	31	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	С147-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,14	32,1	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

501-5-54,85 001441

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I4	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,1	41,3	4	-	-	-	
							-		-	
		Всего по разделу I	руб				8855	-	444	<u>138</u>
								582		<u>44</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб				6998			
		Всего заработная плата	руб				485			
		Стоимость материалов и конструкций	руб				27			
		Накладные расходы	руб				1156			
		Плановые накопления	руб				652			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб				8806					
Стоимость металлоконструктивных работ	руб				41					

501-5-54,85 01/4/4/

- 51 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			3			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			49			
		РАЗДЕЛ 2							
		Стены внутренние							
I5	E8-36-2	Стены из пустотелого эффективного кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	51,3	38,29	1964	$\frac{-}{149}$	I08	$\frac{41}{12}$
I6	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	26,0	0,29	8	$\frac{-}{6}$	2	$\frac{4}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	608-76 п.9-92	Перемычки прямоуголь- ные и с четвертями трапециевидальные, объемом до 0,5 м3		0,94	64,4	6I	 	-	
18	С147-15	Проволочная армату- ра В-I	100кг	0,13	32,1	4	 	-	
19	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,37	25,0	9	 	-	
20	С147-1	Арматура А-I	100кг	0,02	22,9	1	 	-	
Всего по разделу 2			руб			2576	<u>-</u> 155	110	<u>45</u> 14
В том числе:									
Стоимость общестрой- тельных работ			руб			2047			
Всего заработная плата			руб			124			
Стоимость материалов и конструкций			руб			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			338			
		Плановые накопления	руб			191			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2576			
		РАЗДЕЛ 3							
		Перекрытие и покрытие							
2I	E7-463	Установка панелей перекрытий площадью до 10м ² с опиранием на две стороны при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	30,0	4,72	142	$\frac{-}{73}$	42	$\frac{31}{11}$
22	608-91056 п. II-158 прим. стр. 115 п. 25	При толщ. 12,6 см	м ²	213,8	8,21	1755	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

54-5-54, 88 on 1/2

-54-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	608-91056 п. II-158 прим. стр. II5 п. 25	При толщине II,82см	м2	42,7	8,0I	342	- -	-	- -
24	E7-209	Установка опорных стаканов для Вен- тиляционных уст- ройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	шт	2,0	2,43	5	- 4	2	2 I
25	608-1358 п. 8-236	Стаканы для креп- ления объемом до 0,1м3	м3	0,12	90,2	II	- -	-	- -
26	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,9	I	- -	-	- -
27	CI47-I5	Проволочная арма- тура В-I	100кг	0,03	32,1	I	- -	-	- -
28	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,12	4I,3	5	- -	-	- -

501-5-5785 кв. 4-1

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Е6-177	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м	м3	4,73	52,94	250	$\frac{-}{43}$	37	$\frac{6}{2}$
30	С124-10	Арматура класса А1	т	0,13	338,0	44	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
31	С124-12	Арматура класса А3	т	0,23	325,0	75	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
32	С124-43	Арматура ВР1	т	0,03	392,0	12	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
33	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,01	441,0	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
34	Е6-161	Устройство балок перекрытий, подкрановых и обвязочных железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500мм	м3	0,67	50,5	34	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	CI24-7	Арматура класса АІ	т	0,02	253,0	5	- -	-	- -
36	CI24-9	Арматура класса АЗ	т	0,01	286,0	3	- -	-	- -
37	E6-85	Опора антены	т	0,04	329,0	13	- -	-	- -
38	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,02	441,0	9	- 2	2	- -
39	E7-29I	Соединительные изделия	т	0,02	342,0	7	- -	-	- -
Всего по разделу 3			руб			3416	- 130	90	$\frac{40}{14}$
В том числе: Стоимость общестроительных работ			руб			2718			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			104			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			146			
		Накладные расходы	руб			447			
		Плановые накопления	руб			251			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3416			
		РАЗДЕЛ 4							
		Перегородки							
40	E8-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, При высоте этажа до 4м	100м ²	1,54	496,24	765	$\frac{-}{126}$	II4	$\frac{12}{4}$
41	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	10,0	0,29	3	$\frac{-}{3}$	I	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	608-76 п.9-92	Перекрышки прямоуголь- ные и с четвертями трапецидальные, объемом до 0,5м3		0,12	64,4	8	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
43	СИ47-15	Проволочная армату- ра В-I	100кг	0,06	32,1	2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
Всего по разделу 4			руб			977	<u>-</u> 129	115	<u>14</u> 5
В том числе:									
Стоимость общестрои- тельных работ			руб			778			
Всего заработная плата			руб			120			
Стоимость материалов и конструкций			руб			2			
Накладные расходы			руб			127			
Плановые накопления			руб			72			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			977			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ 5 Полы							
44	ЕИИ-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М300	100м2	0,37	135,29	50	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
45	ЕИИ-206	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинил- хлоридного на тка- невой подоснове мар- ки Д	100м2	1,5	421,0	631	$\frac{-}{66}$	65	$\frac{1}{-}$
46	ЕИИ-71	Устройство покры- тий мозаичных толщи- ной 20мм без рисунка	100м2	0,16	628,0	100	$\frac{-}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
47	ЕИИ-135	Устройство покрытий на цементном раство- ре из плиток кера- мических для полов, одноцветных с краси- телем	100м2	0,16	417,41	65	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	EII-145	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном	м2	25,9	6,31	163	$\frac{-}{33}$	30	$\frac{3}{1}$
49	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10м2	0,52	221,0	115	$\frac{-}{21}$	17	$\frac{4}{1}$
50	E10-199	Деревянные щиты покрытий каналов	м2	6,97	3,43	24	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
51	EII-206	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д	100м2	0,07	421,0	29	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
52	EII-53	Устройство тепло и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	100м2	0,07	85,0	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
53	EII-52	Теплоизоляция минеральной ватой	100м2	-	16,6	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

501-5-54.85 ам.ч.ч.

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	СII4-3	Вата минеральная рулонированная ТУ 400-I/40I-64-80	м3	0,01	11,2	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
55	Е10-131	Обивка щитов кро- вельной сталью по асбесту с одной сто- роны	м2	6,97	3,74	26	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
56	Е9-105	Обрамление щитов алюминиевым уголком	100м2	0,07	259,0	18	$\frac{-}{18}$	13	$\frac{5}{3}$
57	Пр-нт 01-23 п.8-001	Стоимость уголка	кг	6,1	2,86	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
Всего по разделу 5			руб			1454	$\frac{-}{179}$	166	$\frac{13}{5}$
В том числе:									
Стоимость общестрои- тельных работ			руб			1121			
Всего заработная плата			руб			155			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			185			
		Плановые накопления	руб			105			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1411			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			35			
		Всего заработная плата	руб			16			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			17			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			43			
		РАЗДЕЛ 6 Кровля							
58	Е12-288	Утепление покрытий керамзитом /создание уклона/	м3	23,5	17,87	420	$\frac{-}{53}$	27	$\frac{26}{8}$

501-5-54.85 ДЛ.У.У.1 - 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Е12-287	Утепление покрытий легким бетоном	м3	43,9	35,24	1547	$\frac{-}{80}$	56	$\frac{24}{7}$
60	Е12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	3,14	51,61	162	$\frac{-}{27}$	24	$\frac{3}{1}$
61	Е12-300 к=5	На каждый 1 мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном 299	100м2	3,14	12,63	40	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
62	Е12-176	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	3,14	338,0	1061	$\frac{-}{221}$	172	$\frac{49}{15}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Е10-102	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 1м	м2	9,0	1,65	15	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
65	С122-2	Блок оконный ОС9-9	м2	9,0	17,3	156	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
66	С122-359	Доски подоконные толщиной 34мм, шириной 250мм марка ПД7-25, ПД8-25, ПД10-25, ПД13-25, ПД14-25, ПД16-25	м	12,0	1,92	23	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
67	С111-424	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до 1,5м	комп	12,0	0,86	10	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	E15-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м ²	0,09	242,0	22	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{-}$
69	E9-122	Установка жалюзи-ных решеток	т	0,02	50,2	1	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{1}{-}$
70	С121-1973	Жалюзийные решетки наружных стен пром-зданий и сооружений, каркас из горячеката-ных и гнутых про-филей, решетка из листовой стали или гнутых профилей 7	т	0,02	464,0	9	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{1}{-}$
71	E10-72	Установка фрамуг	м ²	4,0	3,01	12	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
72	С122-193	Переплеты оконные фрамужные для общественных зданий	м ²	4,0	7,42	30	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	Е15-707	Остекление деревян- ных оконных переп- летов в жилых и об- щественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,04	242,0	10	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 7	руб			397	$\frac{-}{25}$	2I	$\frac{4}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			305			
		Всего заработная плата	руб			22			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			219			
		Накладные расходы	руб			51			
		Плановые накопления	руб			29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металломонтажных работ	руб			10			
		Стоимость материалов и конструкции	руб			9			
		Накладные расходы	руб			1			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость металлоmontажных работ	руб			12			
		РАЗДЕЛ Двери							
74	E10-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	19,98	1,45	29	$\frac{-}{18}$	II	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	E10-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	3,49	I,19	4	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
76	E10-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2	м2	19,04	2,0	38	$\frac{-}{16}$	I3	$\frac{3}{I}$
77	E10-I08	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3м2	м2	3,49	I,58	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
78	E15729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замке оконным стеклом 3мм	100м2	0,05	I96,0	II	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
79	CI22-2I9	Блоки дверные ДГ2I-10	м2	10,05	I3,5	I36	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	CI22-234	То же, ДН21-13А III	м2	10,64	16,9	180	-	-	-
81	CI22-247	То же, ДН21-13III	м2	7,98	15,4	123	-	-	-
82	CI22-223	То же, ДГ24-15	м2	3,49	13,8	48	-	-	-
83	CI22-217	Блоки дверные одно- польные с глухими полотнами марка ДГ21-7С	м2	4,17	15,0	63	-	-	-
84	CI22-264	То же, ДС20-9Т	м2	6,18	28,3	175	-	-	-
85	CI22-225	То же, Д024-15	м2	3,49	8,90	31	-	-	-
86	СIII-447- -I	Двери входные в здание двухпольные	комп	2,0	8,94	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				1155		
		РАЗДЕЛ 9 Внутренняя отделка							
89	E15-256	Улучшенная штука- турка внутри зданий цементно-извест- ковым раствором по камню и бетону стен	100м2	7,41	110,0	815	$\frac{-}{395}$	344	$\frac{51}{30}$
90	E15-294	Отделка поверхнос- тей стен и перегород- док под окраску или оклейку обоями панельных	100м2	2,35	8,17	19	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
91	E34-317	Каркасы акустических конструкций стен металлические с дере- вянными брусками	100м2	0,75	350,0	262	$\frac{-}{70}$	68	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	E34-323	Каркасы акустических конструкций потолков металлические	100м2	0,33	598,0	198	$\frac{-}{53}$	52	$\frac{I}{-}$
93	E34-328	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами, при толщине заполнения 50мм	100м2	0,75	153,0	114	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
94	E34-330	Заполнение каркасов потолков минераловатными плитами при толщине заполнения 50 мм	100м2	0,33	156,0	52	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
95	E34-332	Оклейка каркаса стен полиэтиленовой пленкой	100м2	0,75	168,0	126	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
96	E34-333	То же, потолков	100м2	0,33	172,0	57	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
97	E34-349	Облицовка каркасов стен перфорированными плитами акустическими	100м2	0,75	97,7	73	$\frac{-}{63}$	63	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	Е13-172	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3мм	100м2	1,24	55,2	68	$\frac{-}{26}$	24	$\frac{2}{1}$
I04	Е13-107	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: первый слой	100м2	1,24	22,8	28	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I05	Е13-108 к=2	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: последующий слой	100м2	1,24	32,4	40	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I06	Е13-129 т.ч.п.1.6 к=3	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака ХС-76	100м2	1,24	14,56	18	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I07	Е13-140 т.ч.п.1.6 к=3	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХС-710	100м2	1,24	16,36	20	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I08	Е15-579	Улучшенная окраска белилами по штукатурке потолков	100м2	0,98	106,0	104	$\frac{-}{34}$	33	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IO9	EI5-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	100м2	2,26	76,7	174	$\frac{-}{65}$	63	$\frac{2}{I}$
II0	EI5-66I	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м2	0,07	82,2	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
III	EI5-660	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м2	3,13	76,3	239	$\frac{-}{75}$	72	$\frac{3}{I}$
II2	EI5-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,36	422,0	152	$\frac{-}{35}$	34	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	EI5-563	Окраска плинтусов	100м2	0,15	71,2	II	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
II4	EI5-614 т.ч.п.2.3 7В	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,04	60,5	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
II5	EI5-625	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности оконных заполнений	100м2	0,02	83,4	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
II6	EI5-633	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности оконных заполнений за 2 раза	100м2	0,02	42,3	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	ЕI5-624	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности дверных за- полнений	100м2	0,06	69,3	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
II8	ЕI5-63I	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности дверных за- полнений за 2 раза	100м2	0,06	35,9	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
Всего по разделу 9			руб			3536	$\frac{-}{1037}$	974	$\frac{63}{34}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб			2812			
Всего заработная плата			руб			1008			
Стоимость материалов и конструкций			руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			462			
		Плановые накопления	руб			262			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3536			
		РАЗДЕЛ 10 Разные работы							
		Приточный шкаф							
I19	E10-28	Установка элемен- тов каркасов из брусьев	м3	0,02	110,0	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I20	E10-32	Обшивка каркасных стен строганными досками и шибер	м2	6,31	2,14	14	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I21	E10-26	Обивка стен кро- вельной сталью оцин- кованной по войлоку и шибера	м2	6,31	2,96	19	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22	E26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	0,18	35,9	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I23	СII4-5	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем ТУ 36-2111-78	м3	0,17	14,2	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I24	E10-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2	м2	1,39	2,0	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I25	CI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДТ21-7С	м2	1,39	15,0	2I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	E10-I36	Обивка дверей кровельной стали оцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	1,39	6,83	9	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I27	СIII-448-I	Двери входные в помещение однопольные	комп	1,0	2,97	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I28	E20-40I	Сетка стальная в проеме Крыльца	шт	1,0	1,48	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I29	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундамента	м3	2,1	9,31	20	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I30	E8-II	Устройство щебеночных оснований под фундамента	м3	0,4	12,46	5	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	E6-I6	Устройство фунда- ментных плит плос- ких из бетона М200 железобетонных	м3	0,3	30,89	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I32	CI24-I	Арматура класса АI Дымовая труба	т	0,03	270,0	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I33	E8-2I0	Трубы дымовые кир- пичные, с устройст- вом разделок, холодных четвертей и установкой сталь- ных зонтов	м3	4,6	45,82	2II	$\frac{-}{36}$	32	$\frac{4}{I}$
I34	E45-I94	Футеровка обыкно- венным глиняным кирпичом промышлен- ных кирпичных труб высотой до 30м	м3	1,0	53,7	54	$\frac{-}{I5}$	I2	$\frac{3}{I}$
I35	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,0	4	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

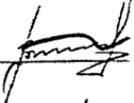
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Прочие работы							
I36	Е8-6I	Установка металлических решеток прямков	т	0,03	334,72	10	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
I37	Е9-13	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра ном24	м	6,1	6,83	42	$\frac{-}{37}$	9	$\frac{28}{10}$
I38	С12I-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа М. звенья прямолинейные I	т	0,17	239,0	41	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I39	Ц8-9I-I	Ограждение сетчатое	м2	5,0	4,94	25	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	6,64	16,0	106	$\frac{-}{19}$	12	$\frac{7}{2}$
I41	EII-83	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	100см2	0,66	121,0	80	$\frac{-}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
Всего по разделу 10			руб			866	$\frac{-}{137}$	92	$\frac{45}{14}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб			612			
Всего заработная плата			руб			87			
Стоимость материалов и конструкций			руб			34			
Накладные расходы			руб			100			
Плановые накопления			руб			56			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			768			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость металло- монтажных работ	руб			83			
		Всего заработная плата	руб			19			
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб			41			
		Накладные расходы	руб			7			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			98			
		Всего по смете	руб			27296	<u>-</u> 2797	2322	<u>475</u> 165
		В том числе:							
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			21539			
		Всего заработная плата	руб			2449			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1335			
		Накладные расходы	руб			3560			
		Плановые накопления	руб			2065			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			27094			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			169			
		Всего заработная плата	руб			38			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			101			
		Накладные расходы	руб			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			17			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			202			

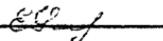
Главный инженер проекта  Ю.И.Виноградов

Начальник отдела технических и гражданских сооружений  Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст.техник  Н.А.Попова

Проверил рук. группы  Т.Н.Климова

Сличил  Е.В.Устинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУЦ/ Стены из кирпича на водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Сметная стоимость I,105 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:
расчетную единицу
/мощность, вместимость
производительность и т.п./ 36,83 руб.

Им2 общей площади здания 4,20 руб.

Им3 объема здания 0,85 руб.

Основание: т.п.50I-

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе:	
		основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	E18-165	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1т	шт	2,0	11,6	23	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
2	CI30-1954	Насосы центробежные одноступенчатые K20/18 на шлице с э/двигателем 4A80B2	шт	2,0	107,0	214	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3	ИВ-615-2	Электронагреватель трубчатый	шт	1,0	3,43	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4	Ир-нт 21-06 п.06-001	Стоимость электро-водоподогревателя БАС-10/М4-04	шт	1,0	50,02	50	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	E18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	2,0	4,43	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ЦП2-802-5 зв. указ. п.23	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление ПМПА, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	1,0	8,38	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
7	23-07 п.1-1240 т.ч.п.20	Стоимость задвижки 304906БР	шт	1,0	123,2	123	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	Е16-117	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм	шт	5,0	17,4	87	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
9	Е16-135	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных кранов проходных, диамет- ром до 50 мм	шт	3,0	1,6	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
10	Е16-136	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ров до 100мм	шт	1,0	2,98	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	CI30-866	Клапаны обратные I94I6BP поворотные фланцевые для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50	шт	3,0	I3,4	40	- - -	-	- - -
I2	CI30-867	Клапаны обратные I94I6BP поворотные фланцевые для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 80	шт	I,0	24,8	25	- - -	-	- - -
I3	2307-I02I 4	Вентиль муфтовый I548BP диам. I5мм	шт	6,0	I,26	8	- - -	-	- - -
I4	2307-I02I 7	То же, 25мм	шт	I,0	I,8I	2	- - -	-	- - -
I5	EI6-I85	Установка кранов поликочных, диамет- ром 25мм	шт	2,0	2,07	4	- - -	-	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	СИ30-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1МПа, диаметром в мм 25	м	20,0	2,23	45	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17	Е16-184	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм	шт	2,0	47,7	95	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
18	Пр-нт 5-17 п.4-38	Рукав пожарный льняной	м	20,0	2,15	43	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
19	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15мм	м	5,0	1,2	6	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
20	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм	м	6,0	1,35	8	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм	м	5,0	1,36	7	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
22	Е16-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 80мм	м	3,0	3,87	12	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
23	Е16-46	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50мм	м	23,0	2,21	51	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
24	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	0,39	3,94	2	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу I	руб			1061	$\frac{-}{50}$	49	$\frac{1}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудо- вания	руб			123			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			129			
		Стоимость монтажных работ	руб			8			
		Всего заработная плата-	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			12			
		Стоимость сантехнических работ	руб			742			
		Всего, заработная плата	руб			45			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			427			
		Накладные расходы	руб			109			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			920			
		РАЗДЕЛ 2 Строительные работы							
25	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полужидкими или цилиндрами минераловатными	м3	0,54	16,8	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

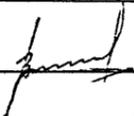
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Е13-125	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	100м ²	0,04	4,38	I	- -	-	- -
		Всего по разделу 2	руб			44	- 9	9	- -
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			36			
		Всего заработная плата	руб			9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			21			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб			II05	- 59	58	I -
		В том числе:							
		Стоимость оборудо- вания	руб			I23			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I29			
		Стоимость монтажных работ	руб			8			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			12			
		Стоимость общестроительных работ	руб			36			
		Всего заработная плата	руб			9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			21			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			44			
		Стоимость сантехнических работ	руб			742			
		Всего заработная плата	руб			45			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			109			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			920			

Главный инженер проекта



Ю.И.Виноградов

Начальник отдела техни-
ческих и гражданских
сооружений



Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст.техник



Н.А.Попова

Проверил рук. группы



Т.Н.Климова

Сличил



Е.В.Устинова

501-5-54.85 ан.ч.ч.1

- 101 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУЦ/ стены из кирпича на канализацию бытовую

Сметная стоимость 0,151 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Стоимость на:
 расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ - 5,03 руб.
 М2 общей площади здания 5,74 руб.
 М3 объема здания 0,12 руб.

Основание: т.п.50I

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценки, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Е17-22	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полугфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных							

501-5-54.85 ад.уч.г - 102 -

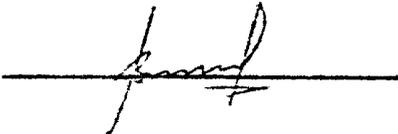
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Е17-89	со спинкой, размером в мм 550x420x150 Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2	комп	2,0	18,5	37	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
3	Е17-57	Установка унитазов фарфоровых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-1В и ТП-1В со смывным бачком с верхним пуском	комп	2,0	9,18	18	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	Е17-57	Установка унитазов фарфоровых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-1В и ТП-1В со смывным бачком с верхним пуском	комп	1,0	23,2	23	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	комп	1,0	6,31	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Е16-27	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм	м	5,0	1,71	9	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
6	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	10,0	3,01	30	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
Всего по смете			руб			151	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
В том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб			123			
Всего заработная плата			руб			II			
Накладные расходы			руб			16			

501-5-54 85
01/44/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I5I			

501-5-54.85
00.00.01

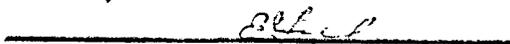
Главный инженер проекта  Ю.И.Виноградов

Начальник отдела технических и гражданских сооружений  Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст.техник  Н.А.Попова

Проверил рук. группы  Т.Н.Климова

Сличил  Е.В.Устинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту здания совмещенного поста
ЭЦ отопление/основное решение/

Сметная стоимость I,952 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу

/мощность, вместимость

производительность и т.п./ 65,07 руб.

И2 общей площади здания 7,42 руб.

И3 объема здания I,5I руб.

Основание: т.п. 50I

Составлена в ценах I984г.

501-5-54.85
01/4/4/1

- 106 -

№ п/п	№ преискурентов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция. прямые затраты	в том числе	
								основн. запл.	экспл. машин в т.ч. запл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2307-1021-4	Зенгиль муфтовый И548БР диам. 15мм	шт	1,0	1,26	1	-	-	-
2	2307-10215	То же, 20 мм	шт	2,0	1,48	3	-	-	-
3	2307-10217	То же, 25 мм	шт	4,0	1,81	7	-	-	-
4	CI30-1035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРД латун- ные, диаметром в мм, 20	шт	17,0	1,5	26	-	-	-
5	CI30-1022	Краны проходные сальниковые муфтовые И146БК для воды, нефти и масла давле- нием 1МПа, диаметром в мм: 15	шт	2,0	1,0	2	-	-	-
6	Ц12-605-1 в/в указ. п.2В	Клапаны чугунные регулирующие, редук- ционные пружинные,							

501-5-54,85
20.4.81

- 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2307-2389	Предохранительные однорычажные и двух- рычажные, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диамет. условного прохода, мм: 15-25	шт	1,0	1,86	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
8	E16-36	Клапан регулирующий 254931Ч с электро- водом МЭ0-0,63/63- 0,25Р diam.20 мм	шт	1,0	86,0	86	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
8	E16-36	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20мм	м	131,0	0,91	119	$\frac{-}{29}$	28	$\frac{1}{-}$
9	E16-37	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диамет- ром 25 мм	м	45,0	1,03	46	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$

501-5-54,85
2004.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	67,0	1,14	76	$\frac{-}{15}$	I4	$\frac{1}{-}$
11	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	2,43	3,94	10	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
12	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АС, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	55,4	7,66	424	$\frac{-}{17}$	I4	$\frac{3}{1}$
13	Е18-132	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диаметром нитки 100мм /длиной 2м/	м	10,0	4,34	43	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$

501-5-54,85
00.44.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	E18-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нити 100мм /длиной 1,5м/	м	3,0	4,34	I3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			I034	$\frac{-}{82}$	77	$\frac{5}{I}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудо- вания	руб			86			
		Транспортные расходы	руб			3			
		Заготов. складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			90			

501-5-54.85
22.4.4.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3			
		Стоимость сантехнических работ	руб			770			
		Материалы	руб			651			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Зарботная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			75			
		Всего заработная плата	руб			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			14			
		Основная заработная плата	руб			42			
		всего, заработная плата	руб			42			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			673			
		Накладные расходы	руб			120			
		Плановые накопления	руб			68			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			918			
		Всего по смете	руб			1952	$\frac{-}{124}$	119	$\frac{5}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			66			
		Транспортные расходы	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов-складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			90			
		Стоимость монтажных работ	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			2			
		Всего заработная плата	руб			2			
		Накладные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3			
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			730			
		Материалы	руб			14			
		Основная заработная плата	руб			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			42			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			673			
		Накладные расходы	руб			120			
		Плановые накопления	руб			68			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			918			
		Стоимость сантехнических работ	руб			770			
		Материалы	руб			651			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Зарплата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			75			
		Всего заработная плата	руб			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39			
		Пуск и регулировка	руб			1			
		Накладные расходы	руб			101			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			941			

Главный инженер проекта _____

Ю.И.Виноградов

Начальник отдела технических и гражданских сооружений _____

Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст.техник _____

Н.А.Попова

Проверил рук. группы _____

Т.Н.Климова

Сличил _____

Г.П.Горина

501-5-54.85 аауу / - ПТ -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту здания совмещенного
поста ЭЦ на 25-30стрелок /25-30 стативов/ и связи
/НЦ/ стены из кирпича на вентиляцию

Сметная стоимость 2,4II тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
/мощность, вместимость,
производительность и т.п./ 80,37 руб.
ИМ2 общей площади здания 9,17 руб.
ИМ3 объема здания 1,87 руб.

Основание: т.п. 50I-

Составлена в ценах 1984г.

501-5-54.85
дд.ч.ч.ч.

- 118 -

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един изм	К-во	Стоим. един., руб	Общая стоимость, руб			
						всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	E20-706	Установка агрегатов вентиляторных ради- альных из углеродис- той стали В-Ц4-70 Н 4А с эл.двигателем 4А71А6	шт	2,0	90,6	181	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
2	I50I- 0I394	Двигатель асинхрон- ный трехфазный корот- козамкнутый 4А71А2,4 6У3 исклю- чить	шт	2,0	34,0	68	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3	I50I- 0I398	Двигатель асинхрон- ный трехфазный ко- роткозамкнутый 4А80А2,4,6,8У3	шт	2,0	42,0	84	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	E20-704	Установка агрегатов вентиляторных ради- альных из углеродис- той стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвига- телем 4АА56А4	шт	1,0	59,6	60	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

501-5-54.85
0244/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I50I-I005 9	Исключить двигатель 4AA564	шт	I,0	23,0	23	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I50I- 030I9	Двигатель асинхрон- ный трехфазного тока взрывонейтронаемый B63B2	шт	I,0	39,5	40	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	E20-735	Установка вентилято- ров осевых из углеро- дистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4AA56A4	шт	2,0	42,2	84	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
8	E20-743	Установка вентилято- ров осевых из угле- родистой стали с электродвигателем на одной оси, весом ТН до 0,025	шт	I,0	3,II	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	Пр-нт 64-0I п.2I9	Вентилятор Союз	шт	I,0	57,3I	57	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

501-5-54,85
ад.уч.1

- 120 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	E20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	2,0	104,0	208	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I7	I704-5082 8	Исключить привод МЭО-063/25-025П	шт	2,0	45,0	90	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I8	I704-5042I	Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-1,6/25-0,25И-77 МЭО-1,6/63-0,63И-77 ТУ25-02-140I-74	шт	2,0	175,0	350	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I9	E20-419	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 630	шт	2,0	1,43	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	E20-459	Клапан P400P	шт	1,0	72,5	73	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
25	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:200	шт	3,0	8,3I	25	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
26	E20-489	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 400	шт	1,0	8,13	8	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
27	E20-5	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	30,0	4,69	14I	$\frac{-}{2I}$	20	$\frac{I}{-}$
28	E20-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	13,2	5,2I	69	$\frac{-}{I2}$	12	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром, мм, до 200	м2	9,42	5,35	50	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
30	E20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм периметром, мм, до 900	м2	8,0	5,35	43	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
31	E20-10	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм периметром, мм 1000	м2	10,0	5,59	56	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
32	E26-63	Воздуховоды асбестоцементные	100м2	0,09	64,40	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
33	Пр-нт 06-04 п.802	Стоимость коробов асбестоцементных 150x200	м	5,0	1,47	7	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
34	Пр-нт 06-04 п.802	То же, 300x200мм	м	5,0	2,12	11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			271			
		Стоимость монтажных работ	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			1			
		Накладные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			5			
		Материалы	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб			25			
		Материалы	руб			19			
		Основная заработная плата	руб			5			
		Всего заработная плата	руб			5			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			31			
		Всего по смете	руб			2411	$\frac{-}{150}$	149	$\frac{1}{-}$
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			260			
		Транспортные расходы	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			271			
		Стоимость монтажных работ	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			1			
		Всего заработная плата	руб			1			
		Накладные расходы	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			30			
		Материалы	руб			21			
		Основная заработная плата	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего заработная плата	руб			9			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38			
		Стоимость сантехнических работ	руб			1780			
		Материалы	руб			1096			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			139			
		Всего заработная плата	руб			139			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	E16-II7	Установка задвижек 3046BP диаметром 50мм	шт	19,0	17,4	33I	$-\frac{1}{2I}$	18	$\frac{3}{I}$
2	2307- I0358	Вентиль проходной муфтовый ДУ-15 I5K4I8П	шт	5,0	I,I	5	$-\frac{1}{-}$	-	$-\frac{1}{-}$
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5	шт	5,0	I,2	6	$-\frac{1}{-}$	-	$-\frac{1}{-}$
4	CI30-853	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6K4IIP для воды давлением I,6 МПа диаметром в мм:50	шт	2,0	2,94	6	$-\frac{1}{-}$	-	$-\frac{1}{-}$
5	E16-I35	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,0	I,6	3	$-\frac{1}{2}$	2	$-\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	СИ30-866	Клапаны обратные I94I6BP поворотные фланцевые для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50	шт	2,0	13,4	27	- -	-	- -
7	СИ30-I776	Фланцы стальные плос- кие приварные из стали ВСТЗСИ2, ВСТЗСИ3 давлением IМПа диаметром в мм: 50	шт	4,0	0,94	4	- -	-	- -
8	ЕI8-227	Установка маномет- ров с трехходовым краном и трубкой- сифоном	комп	9,0	4,43	40	- 2	2	- -
9	ЕI8-228	Установка термомет- ров в опрае прямых или угловых	комп	5,0	2,4I	I2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	E18-I	Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе, водогрейных тепло- производительностью до 0,06 МВт тип КЧМ-I количество секций 5	шт	2,0	172,0	344	$\frac{-}{33}$	30	$\frac{3}{1}$
11	E18-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1т	шт	2,0	11,6	23	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
12	CI30- I976	Насосы центробежные консольные одноступенчатые КМ-8/18 на плите с э/двигателем 4A80A2	шт	2,0	98,0	196	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	E18-2II	Установка узлов ручных насосов	шт	1,0	4,6	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Пс-нт 24-15 п. I-077	Обвязка ручного насоса	комп	1,0	14,59	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I5	230I- I6008	Насос родник	шт	1,0	14,59	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I6	EI8-I80	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,0	32,1	64	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
I7	EI7-92	Установка баков металлических для воды массой до 0,5т	шт	1,0	9,55	10	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{I}{-}$
I8	CI30-II	Баки для воды, раствора соли, масел и мазута	кг	53,1	0,28	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I9	EI8-I85	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм	шт	1,0	23,0	23	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	E18-196	Установка воздухо- сборников из сталь- ных труб, горизон- тальных и вертикаль- ных, наружным диамет- ром корпуса 159мм	шт	1,0	7,29	7	$\frac{-}{1}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
21	E18-197	Установка воздухо- сборников из сталь- ных труб, горизонталь- ных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 219мм	шт	2,0	10,4	21	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
22	E18-198	Установка воздухо- сборников из стальных труб, горизонталь- ных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273мм	шт	1,0	15,2	15	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
23	E20-697	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой кг до 100	100кг	3,72	36,1	134	$\frac{-}{14}$	13	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Е18-170	Установка вставок в теплоизолирующих к насосам давлением I МПа диаметром до 125 мм	шт	2,0	27,3	55	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
25	Е20-86	Дымоход из листовой стали 250x250 толщ. 2 мм	м2	2,5	9,53	24	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
26	Е16-55 т.ч.п. 3.2	Прокладка трубопро- водов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснаб- жения, наружным диа- метром 57мм, толщи- ной стенки 3,5 мм	м	40,0	2,29	92	$\frac{-}{23}$	2I	$\frac{2}{I}$
27	Е16-35 то же	Прокладка трубопрово- дов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 15 мм	м	55,0	0,9I	50	$\frac{-}{I6}$	I5	$\frac{I}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Е16-36 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	9,0	0,96	9	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
29	Е16-37 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	15,0	1,08	16	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
30	Е16-38 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	10,0	1,19	12	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
31	Е16-39 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	10,0	1,34	13	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	1,39	3,94	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
Всего по разделу I			руб			1943	$\frac{-}{180}$	168	$\frac{12}{3}$
В том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб			1597			
Материалы			руб			1126			
Эксплуатация машин			руб			9			
Заработная плата машинистов			руб			3			
Основная заработная плата			руб			168			
Всего заработная плата			руб			171			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конструкций	руб			289			
		Пуск и регулировка	руб			1			
		Накладные расходы	руб			203			
		Плановые накопления	руб			142			
		Всего, стоимость санитарно-технических работ	руб			1943			
		РАЗДЕЛ 2							
		Строительные работы							
33	E26-63	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными	100м2	0,05	64,4	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
34	СIII-I2	Асбестовый картон общего назначения, толщиной в мм: 4 и 6	т	0,02	312,0	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	мЗ	0,5	42, I	2I	$\frac{-}{20}$	20	$\frac{-}{-}$
36	СII4-353	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 общего назначения ШАОН	т	0,4	I623,0	649	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
37	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	мЗ	I,0	I6,8	I7	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
38	СII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78. I50	мЗ	0,98	24,4	24	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
39	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лако-стеклотканью	I00м2	0,5	I2,6	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	С1113-180	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	52,5	0,73	38	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
41	Е13-125	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	100м2	0,15	4,38	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
42	Е15-614	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,1	60,5	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
43		Всего по разделу 2	руб			972	$\frac{-}{43}$	43	$\frac{-}{-}$
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			771			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			43			
		Всего заработная плата	руб			43			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			717			
		Накладные расходы	руб			127			
		Плановые накопления	руб			74			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			972			
		Всего по смете	руб			2915	$\frac{-}{223}$	211	$\frac{12}{3}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			771			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.			168			
		Всего заработная плата	руб.			171			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			289			
		Пуск и регулировка	руб.			1			
		Накладные расходы	руб.			203			
		Плановые накопления	руб.			142			
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб.			1943			

501-5-54.85A/УЧ/ - 1A8 -

Главный инженер проекта _____

Ю.И.Виноградов

Начальник отдела технических и гражданских сооружений _____

Г.Б.Кочетков

Исходные данные:

Составил ст.техник _____

Н.А.Попов

Проверил рук. группы _____

Т.Н.Климова

Сличил _____

Г.П.Горина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту здания смежного поста ЭЦ
на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ связи /НУП/
стены из кирпича, электроосвещение

Сметная стоимость 2,892 тыс.руб.

В том числе:

а/ оборудования 0,664 тыс.руб.

б/ монтажных работ 2,228 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

/мощность, вместимость,

производительность и т.п. 96,4руб.

ИМ2 общей площади здания 11,0 руб.

ИМ3 объема здания 2,24 руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм	К-во	Стоим. един. руб	Общая стоимость ,руб			
						всего	норм. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе	
								основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,41	167,0	68	$\frac{86}{49}$	28	$\frac{21}{7}$
8	Ц8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,14	127,0	18	$\frac{22}{13}$	8	$\frac{5}{2}$
9	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,3	116,0	35	$\frac{56}{32}$	15	$\frac{17}{5}$

501-5-54.85ад.у.у. / - 151 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	И8-593-1	Светильники для лампы накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды Неуч. мат-лы по монт. работам	100шт	0,05	93,0	5	$\frac{7}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
11	I507-3098 к=1,082	Светильник ЛС002-2х40-003УХЛ4	шт	41,0	16,83	690	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
12	I507-3115 д. I к=1,082	Светильник Т.ЛЮ-03Х40/Н-03	шт	14,0	9,63	135	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
13	I507-1061 к=1,082	Светильник ВЗГ-100АУЗ	шт	10,0	36,14	361	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
14	I507-1042 к=1,082	Светильник подвесной НСПОГ-200/Д53-03УЗ Астра-12 ИСП 1,23	шт	8,0	3,68	29	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I507-30I4 к=I,082	Светильник НБ006Х100/Р20-027ХЛ4	шт	4,0	2,54	10	- -	-	- -
I6	I507-5I32 к=I,082	Светильник сельскохозяйствен- ный ПСХ-60МУЗ	шт	8,0	1,35	11	- -	-	- -
I7	I507-30II к=I,082	Свет-к артикул 38	шт	5,0	2,76	14	- -	-	- -
I8	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	10шт	9,6	7,2	69	- -	-	- -
I9	CI53-25I	Стартеры для ламп- несцентных ламп типа 80С-220	10шт	9,6	1,42	14	- -	-	- -
20	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2,0	13,7	27	- -	-	- -
2I	I50930- 370-13 к=I,126	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,2,5мм ² АВВГ	1000м	0,25	137,37	34	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I50930-380-13 к=1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм ² АВВГ	1000м	0,03	191,42	6	- - -	-	- - -
23	I50930-370-23 к=1,126	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,4 мм ² АВВГ	1000м	0,13	165,52	22	- - -	-	- - -
24	I50930-380-23 к=1,2 к=1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660 В сечением 3,4мм ² АВВГ с зазем. жилой 1x2,5 кв.мм	1000м	0,02	270,0	5	- - -	-	- - -
25	I50930-380-33 к=1,2 к=1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3,6 мм ² АВВГ с зазем. жилой 1x4 кв.мм	1000м	0,02	330,75	7	- - -	-	- - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I504- 06I60 к=I,080	Выключатель одно- клавишный для скр. пр-ке инд.02.1.2 02	шт	I5,0	0,43	6	- -	-	- -
27	I504- 06I6I к=I,080	Выключатель двух- клавишный для скр. уст-ки инд.02.1.2 I2	шт	6,0	0,70	4	- -	-	- -
28	I504- I7077 к=I,080	Выключатель гермет. однополюс. инд. 02.1.1-03	шт	I9,0	0,15	3	- -	-	- -
29	I504- I7078 к=I,082	Розетка штепсел. гермет.	шт	I0,0	0,16	2	- -	-	- -
30	I504- I7078 к=I,082	Розетка штепсил.с плоскими контактами 36в гермет. инд. 05.2.2-03	шт	I3,0	0,16	2	- -	-	- -
3I	I504- I7078 к=I,082	Розетка с заземляю- щим контактом инд. 05.1.2-I7	шт	I,0	0,16	I	- -	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			19			
		Заготов.-складские расходы	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			664			
		Стоимость монтажных работ	руб			1902			
		Материалы	руб			102			
		Эксплуатация машин	руб			100			
		Зарплата машинистов	руб			55			
		Основная заработная плата	руб			185			
		Всего заработная плата	руб			240			
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб			1458			
		Накладные расходы	руб			161			

501-5-54.85 ан.ч.ч.ч. - 157 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП	руб			109			
		Плановые накопления	руб			165			
		Плановые НУЧП	руб			147			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2228			
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			598			

Главный инженер проекта _____ *Ю.И. Виноградов* Ю.И. Виноградов

Начальник отдела энергоснабжения _____ *Б.В. Строганов* Б.В. Строганов

Исходные данные:

Составил ст. инженер _____ *В.В. Осипова* В.В. Осипова

Проверял рук. группы _____ *М.И. Зельманов* М.И. Зельманов

Сличил _____ *Г.П. Горина* Г.П. Горина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа для распределительного пункта ПР11-1021-1Р21/3 типового здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУЦ/. Стены из кирпича.

На сумму руб.258,5

№ пп	Основание	Наименование	Един. изм.	Кол. едн.	Стоимость оборудования		Стоимость монтажных работ	
					едннца	общая	едн.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Пр-нт I5-I7 I-250	Шкаф стальной для распределительных пунктов размером 1100x1000x800	шт	I	60	60	-	-
2	Пр-нт I5-I7 I-255 пр-нт I5-04 01-060 01-073	Установка и оши-новка выключателей автоматических АЕ2046	шт	10	14,45	144,5	5,40	54
		Итого				204,5		54
		Всего				258,5		

Составил _____ Осяпова

Рук. группы _____ Зельманов

Сличил _____ Горина

501-5-54.85 аауу / - 159 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/
и связи /НУЦ/, стены из кирпича. Монтаж силового электрооборудования.

Сметная стоимость 0,732 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,102 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,63 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
/мощность, вместимость,
производительность и

т.п./ 24,4 руб.

I м2 общей площади
здания

2,78 руб.

I м3 объема здания

0,57 руб.

Основание: чертеж марки ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п,	№ преё- скуран- тов, УСН, расценки, /денника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция — прямые затраты	В том числе:	
								Основн. з/пла- та	Экспл. маши — в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Ц8-53I-5	Пускатель магнитный отдельный стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А	шт	II,0	4,93	54	$\frac{-}{24}$	23	$\frac{I}{-}$
2	Ц8-525-3	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100А	шт	7,00	3,66	26	$\frac{-}{II}$	II	$\frac{-}{-}$
3	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,20	377,0	75	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{I}{-}$
4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,20	54,0	II	$\frac{-}{IO}$	5	$\frac{5}{2}$
5	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100м	0,20	6,02	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	к-1,126 к-1,2	сечением 3.4 мм ² =ABVI с заземляющей жилой 1x2,5 кв.мм 200x1,126x1,2	1000 м	0,30	270,0	8I	- -	-	- -
I0	0I-13 таб.3.1 к-1,089	Труба стальная тон- костенная 22x2 мм 0,21x1,089	м	20,0	0,23	5	- -	-	- -
		Сборудование							
II	I504-422I	Пускатель электромагнит- ный нереверсивный без теплового реле = ПМЕ-1210СТ I6.0.536.00I-72=	шт	11,0	4,50	50	- -	-	- -
I2	I504-1009 п0I-0I3 п0I-0I4 п0I-0I5	Выключатель автомати- ческий АП50-3МГ с расцепителями I,6А с блэк-контактами ИН.0.И.ИН.3,В метал- лическом корпусе 2,25+0,50+4,30+0,36	шт	2,0	7,4I	15	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I504-I009 п01-013 п01-014 п01-015	Выключатель автоматический АП50-3МТ с расцепителями 4,0А с блокконтактами И.О.И. И.Н.3,8 металлическом корпусе 2,25+0,50+4,30+0,36	шт	I,0	7,4I	7	- -	-	- -
I4	I504-I009 п01-013 п01-014 п01-015	Выключатель автоматический АП50-3МТ с расцепителями 6,4А с блокконтактами И.О.И. И.Н3 в металлическом корпусе 2,25+0,50+4,30+0,36	шт	I,0	7,4I	7	- -	-	- -
I5	I504-I009 п01-014 п01-015	Выключатель автоматический АП50-3МТ с расцепителями I,6А в металлическом корпусе 2,25+4,30+0,36	шт	I,0	6,9I	7	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I504-I009 ПОI-0I4 ПОI-0I5	Выключатель автоматический АП50-3МГ с расцепителями 4А в металлическом корпусе 2,25+4,30+0,36	шт	2,00	6,9I	I4	- -	-	- -
		Всего по смете:	руб.			732	- I95	I24	7I 25
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			I00			
		Транспортные расходы	руб.			I			
		Заготов.-складские расходы	руб.			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I02			
		Стоимость монтажных работ	руб.			477			
		Материалы	руб.			I95			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/и связи /ЕУЦ/. Стены из кирпича. Автоматизация отопления, вентиляции воздуха

Сметная стоимость I,186 тыс.руб.

В т.ч. в числе:

а) оборудования 0,33 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,856 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

мощность, вместимость

производительность и т.п. 39,53 руб.

I м2 общей площади

здания 4,51 руб.

I м3 объема здания

0,92 руб.

Основание: Чертежи марки АОВ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преискурантов, УСН, расценок, ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим., единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	В том числе:	
								прямые затраты	Основн. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные работы							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ц8-83-2	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 6	шт	4,0	0,69	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
2	Ц8-83-3	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 12	шт	1,0	1,08	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	Ц8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	3,0	2,60	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
4	ЦП-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт	3,0	0,51	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	8,0	2,88	23	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Ц8-573-2	Пульт управления наполь- ный высота до 1200 мм глубина и ширина по фронту до 800x1000мм	шт	1,0	2,13	2	- I	I	- -
I2	Ц8-572-4	Щиток блок управления или пункт щитового исполнения устанавли- ваемый на стене высо- та и ширина до 1000x800 мм	шт	2,0	4,72	9	- 5	3	2 I
		Материалы неучтенные на монтажные работы							
I3	I504-6002 к-1,08	Выключатель и переключатель открытый= ПВ2-1См3 БССТ 16.0. 526.001-77=					- -		- -
		0,90x1,08	шт	1,0	0,97	I	-	-	-
I4	I504-6003 к-1,08	Выключатель и переключатель открытый=							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	01-13 таб.3.1 к-1,089	Труба стальная тонко- стенная 22x2 мм 0,21x1,089 Оборудование	м	10,0	0,23	2	- -	-	- -
20	I504-I006	Выключатель автомати- ческий однополюсный А63-М с расцепителями 2,5А	шт	3,0	1,45	4	- -	-	- -
21	I504-I2064	Реле промежуточное типа ПЭ-21-1, закры- тое ном.номер 2ПР309.145.152	шт	4,0	3,40	14	- -	-	- -
22	I504-I2064	Реле промежуточное типа ПЭ-21-1, закры- тое ном.номер 2ПР309.145.572	шт	2,0	3,40	7	- -	-	- -
23	I504-I2064	Реле промежуточное типа ПЭ-21-1, закры- тое ном.номер 2ПР309.145.575	шт	1,0	3,40	3	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	I504-I2004	Реле времени моторное типа ВС-10-35 на 220В	шт	1,0	18,40	18	- -	-	- -
25	I504- I8097	Пост управления кнопоч- ный ПКЕ, 500В частотой 50,60 Гц 220В н.ток 10А предназначен для пристройки к любой ровной поверхности количество толкателей 2-ПКЕ712-2УСТУ 16-526. 216-78=	шт	2,0	0,95	2	- -	-	- -
26	I7-04 доп.9 п.1-1197	Датчик температуры камерный ДТКБ-57 с замыканием контактов при температуре ниже +5 град. дифференц. 2 град. с	шт	1,0	3,60	4	- -	-	- -
27	I7-04 доп.9 п.1-1197	Датчик температуры камерный ДТКБ-46 с замыканием контактов при температуре выше +35градС, дифференц. 2 град.С	шт	1,0	3,60	4	- -	-	- -

501.5-54.85 2244 / - 174 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	I7-04 доп.9 П1-П197	Датчик температуры камерный ДТКБ-44 с замыканием контактов при температуре ниже +20 град.С, дифференц. 2 град.С	шт	1,0	3,60	4	- -	-	- -
29	I704- I0028	Термометр манометрический показывающий электроконтактный парожидкостный ПП-СК ТУ 25-02-101213-78	шт	1,0	35,0	35	- -	-	- -
30	I504- I8011	Кнопки управления КБ, 500В, частота 50-60 гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический=КБ-011УЗТУ16-526.407-76=	шт	2,0	0,80	2	- -	-	- -
31	I504-I8123	Кнопочный пост управления типа ПКУ15-19121-40УЗ	шт	1,0	4,85	5	- -	-	- -

501-5-54.8500001 - 175 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	I504-I8I20	Кнопочный пост управления типа ПКУ15-1923I-4073	шт	I,0	8,50	9	- -	-	- -
33	I704-50667	Датчик реле - давления т.РД-Im	шт	I,0	5,70	6	- -	-	- -
34	290220-I07-6	Табло общей сигнализации=ТОС-4ТУ45-78 7Е2.406.002ТУ=	шт	I,0	I5,70	I6	- -	-	- -
35	Калькул. номер I	Стоимость шкафа управления пожаротушением	шт	I,0	I86,98	I87	- -	-	- -
		Всего по смете	руб.			II86	- 378	205	<u>I73</u> 64
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			320			
		Транспортные расходы	руб.			8			
		Заготов.складские расходы	руб.			2			

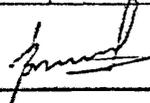
501-5-54,85 ам.ч.ч. / - 176 -

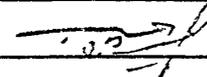
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования	руб.			330			
		Стоимость монтажных работ	руб.			616			
		Материалы	руб.			139			
		Эксплуатация машин	руб.			109			
		Заработная плата машинистов	руб.			64			
		Основная заработная плата	руб.			205			
		Всего заработная плата	руб.			269			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			97			
		Накладные расходы	руб.			178			
		Плановые накопления	руб.			62			

501-5-54.8500/Уч/1 - 177 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			856			

501-5-54,85 ам.ч.ч.ч.ч.

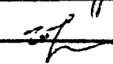
Главный инженер проекта  Ю.И.Виноградов

Начальник отдела энергоснабжения  Б.В.Строганов

Исходные данные:

Составил ст.инженер  Г.Г.Радионова

Проверил рук.группы  М.И.Зельманов

Сличил  Г.П.Горина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости шкафа управления пожаротушением На сумму руб. 186,98

№ п/п	Основание	Наименование	Един. изм.	К-во	Стоимость монт.		Стоимость оборудования	
					един.	общая	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I5-I7 I-II4	Шкаф металлический размером 1000х500х340	шт	I	-	-	38	38
2	I5-I7 I-907	Патрон стеновой	"	I	0,50	0,50	0,26	0,26
	I5-07 7-015							
3	I5-I7 I-570	Лампа сигнальная	"	8	0,80	6,4	0,38	3,04
	I5-07 5-05I							

501-5-54.85 ДАУУ/ - 179 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	<u>I5-I7</u> I-429 <u>I5-04</u> I2-048	Реле промежуточное т. РПУ-I-362 220В	шт	I	4,40	4,40	7,30	7,30
5	<u>I5-I7</u> I-386 <u>I5-04</u> 04-232	Магнитный пускатель т. ПМЕ-07I	шт	I	5	5	3	3
6	<u>I5-I7</u> I-386 <u>I5-04</u> 04-220	Магнитный пускатель т. ПМЕ-III	шт	2	4	8	5,60	II,2
7	<u>I5-I7</u> I-386 <u>I5-04</u> 04-226	Магнитный пускатель т. ПМЕ-II3	шт	I	5	5	9	9

501-5-54.85 001.441 - 180 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	<u>I5-I7</u> I-429 <u>I5-04</u> I2-0I5	Реле времени пневма- тическое т.РВП-2М исп. 2~220В	шт	I	4,4	4,4	8,6	8,6
9	<u>I5-I7</u> I-429 <u>I5-04</u> I2-0I5	Реле времени пневма- тическое т.РВП-2М исп. I	шт	I	4,4	4,4	8,6	8,6
IO	<u>I5-07</u> I-35I <u>I5-04</u> 0I-057 0I-07I	Выключатель авто- матический на ток ном. 6А т.АЕ-20I6	шт	2	2,90	5,80	6,90	I3,8
II	<u>I5-I7</u> I-352 <u>I5-04</u> I7-077	Выключатель быстро- действующий т.ВБТ-2	"	2	3,40	6,80	0,14	0,28

501-5-54.85 амчччч - IBI -

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I5-I7 I-444 <hr/> I5-04 I8-01I	Кнопка управления с черным толкателем "пуск" исп. I типа KE-011УЗ	шт	5	0,80	4	I,5	7,50
I3	"-	Кнопка управления с красным толкателем "стоп" исп. 3 типа KE-011УЗ	"	3	0,80	2,4	I,5	4,5
I4	I5-I7 п. I-35I <hr/> I5-04 п. 0I-008	Автоматический выключатель т. АП50-2МГ на ток 4А	"	I	2,05	2,05	I,75	I,75
I5	I5-I7 п. I-5I3 I5-04 п. I9-005	Блок зажимов типа Б3I7-234 I205p00УЗ	"	I	I,5	I,5	I,25	I,25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/
и связи /НУЦ/. Стены из кирпича. Монтаж дизельгенератора ДГА-24м

Сметная стоимость 8,762 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 5,958 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,732 тыс.руб.

в) строительных работ 0,072 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
мощность вместимость,
производительность
и т.п./

292,07 руб.

I м2 общей площади
здания

33,31 руб.

I м3 объема здания

6,78 руб.

Основание: Чертежи марки ЭС

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН расценки /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим., един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Испр. условно- чистая продук- ция ----- прямые затраты	В том числе:	
								Осн. з/плата	Экспл. машин ----- В т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Строительные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	EI5-6I4	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и Т.П. за 2 раза	100 м2	0,01	55,60	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
2	EI5-6I2	Масляная окраска белыми с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,02	26,60	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
3	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,04	42,10	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
4	CI5II-I38	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диам. 18,20,22, 25 мм	т	0,03	1700,0	5I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	E26-65	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	2,20	1,17	3	- -	-	-
6	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	100см2	0,02	46,70	1	- -	-	-
		Монтажные работы							
7	Ц6-407-03	Дизель-генератор стационарный, масса т, до 3	т	2,11	140,0	295	- 248	241	7 2
8	П6-407-03 ПР2 т.6	Щит монтаж	компл.	1,0	656,0	656	- 656	656	- -
9	Ц18-1-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без при-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		вода, монтаж в помеще- нии, масса, т 0,46	шт	1,0	20,40	20	$\frac{-}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
10	ЦП2-2-7 к-1,1	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монти- руемые из готовых узлов, diam. наружный 76-89 мм	т	0,02	107,89	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
11	ЦП2-2-1 к-1,1	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, мон- тируемые из готовых узлов, diam. наружный 14 мм	т	0,01	356,49	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
12	ЦП2-2-4 к-1,1	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монти-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		руемые из готовых узлов, диам. наружный 32-38 мм	т	0,02	213,46	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I3	Ц8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,0	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I4	Ц8-105-1	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до 1 кВт	шт	2,0	16,0	32	$\frac{-}{27}$	27	$\frac{-}{-}$
I5	Ц8-122-7	Блок аккумуляторов кислотных, шестиэлементный, емкость А4, до 1 З8	блок	4,0	1,31	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I6	Ц8-125-2	Формирование батарей переносных аккумуляторов кислотных	шт	2,0	59,60	II9	$\frac{-}{II7}$	II7	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Ц8-153-20	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм ² до 10 с количеством жил 10 Неучтенные материалы на монтажные работы	шт	2,0	0,79	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
28	II3-3044-I-I	Трубы стальные электросварные прямошовные д-70.3,5 мм сталь марки 15,20 и 08кп 1,0Iх1,089	м	4,0	1,10	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
29	Пр-нт 01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная холоднокатаная диам.6х1 ГОСТ 8734-75 0,39х1,089	м	2,0	0,42	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
30	Пр-нт 01-13 т.18.1	То же, диам.10х1 ГОСТ8734-75 0,43х1,089	м	3,0	0,47	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Пр-нт 01-13 т.18.1	То же, diam.14x2 0,47x1,089	м	12,0	0,51	6	- - -	-	- - -
32	Пр-нт 01-13 т.18.1	То же, diam.34x3 0,79x1,089	м	10,0	0,86	9	- - -	-	- - -
33	01-13 т.18.1	То же, diam. 14x5,5 0,49x1,089	м	1,0	0,53	1	- - -	-	- - -
34	Пр-нт 01-13 т.2.1	Тройник прямой diam.8 мм 1,25x1,089	10шт	0,10	1,36	1	- - -	-	- - -
35	С121-2114	Бак для умягчения воды емк.60 л /1 шт./	т	0,02	441,0	9	- - -	-	- - -
36	150930- 380-53 к-1,2 к-1,126	Трехжильный кабель напряжением до 660В сеч.3.10 мм ² =ВВГ с заземляющей жилой 1x6 кв.мм 445x1,2x1,126	1000м	0,04	600,75	24	- - -	-	- - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I50930-370-13 к-1, I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сеч. 2, I 5 мм ² ВВГ I22xI, I26	I000м	0,06	I37,37	8	- -	-	- -
38	I50930-350-43	Трехжильный кабель напряжением до 660В сеч. 3,6мм ² ВВГ 4I0xI, I26	I000м	0,03	463,30	I4	- -	-	- -
39	I50930-342-03	Двухжильный кабель напряжением I000В сеч. 2,95 мм ² ВВГ 2840xI, I26	I000м	0,03	3209,20	96	- -	-	- -
40	I50930-330-43	Одножильный кабель напряжением до 660В сеч. 6мм ² =ВВГ I35xI, I26	I000м	0,0I	I52,55	2	- -	-	- -
4I	I50960- I24-4I	Кабель сечением I0,6мм ² =КВВГЭ I240xI, II9	I000м	0,0I	I388,80	I4	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Телегр. МПС I/4I27 от 30.10. I 974Г	Топливо-масляный блок ДГА-12-24 емк. 127 л	шт	1,0	325,0	325	- -	-	- -
		Всего по смете	руб.			8762	- II46	II28	I8 5
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			5715			
		Транспортные расходы	руб.			172			
		Заготов. складские расходы	руб.			71			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5958			
		Стоимость монтажных работ	руб.			1570			
		Материалы	руб.			164			
		Эксплуатация машин	руб.			13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			1126			
		Всего заработная плата	руб.			1131			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255			
		Накладные расходы	руб.			961			
		Плановые накопления	руб.			201			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2732			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			59			
		Материалы	руб.			3			
		Основная заработная плата	руб.			2			
		Всего заработная плата	руб.			2			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/
и связи /ВУЦ/. Стены из кирпича на телефонизацию, часофикация, радиофикация
и пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 3,035 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 2,123 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,912 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

/мощность, вместимость,
производительность и

т.п./

101,17 руб.

I м2 общей площади
здания

11,54 руб.

I м3 объема здания

2,35 руб.

Основание: Т-II, Т-I2

Составлена в ценах 1984 г.

501-5-54.85 д.л.ч.ч.ч.

- 198 -

№ п/п	№ прейскурантов, УСН расценок, /ценыка/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
								основн. з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		А. Телефонизация							
I	ШО-53-4 в У. п.5 к-1,15	Кабель на одном объекте от 10 до 50 км без вязки пакетами, масса 1м кабеля кг до 0,6	100м	0,15	4,90	I	- I	I	- -
2	Ц8-409-1	Затягивание прово- дов в трубы и метал- лические рукава, пер- вый провод одножиль- ный или многожиль- ный в общей оплет- ке, суммарное сече- ние до 2,5 мм ²	100м	0,50	4,88	2	- 2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЩО-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	ЮСм	1,44	7,92	II	- II	II	- -
4	ЩО-972-IO	Коробка распределительная настенная	коробка	1,0	4,0I	4	- 2	2	- -
5	П8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.25мм	ЮСм	0,10	34,80	3	- 2	I	I -
		Б. Часофикация							
6	ЩО-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	ЮСм	1,15	7,92	9	- 9	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм ²	100см	1,20	4,88	6	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
8	ЩО-7135 ук.п.5.2 к-I,05	Электрочасы первичные типа ЭПЧМ	шт	2,0	5,43	II	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
9	ЩО-7180 ук.п.5.2 к-I,05	Электрочасы вторичные односторонние на стене	шт	9,0	1,0	9	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

501.5-54.85 д.п.к. / - 201 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	ЦО-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	100м	1,55	7,92	12	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
I5	Ц8-59I-7	Розетка штенсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,10	20,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I6	ЦО-7242 ук.п.5.2 к-I,05	Коробка ответвительная на стене	шт	17,0	0,62	11	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I7	Ц8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутреннй диам. до 25 мм	100м	0,20	34,80	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
I8	Ц8-109-I	Затягивание проводов в трубы и метал-							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		лические рукава, первый провод одно- жильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	ЮСы	1,0	4,88	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
19	ЦЮ-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	1,0	2,73	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
20	ЦЮ-742-1	Г. Пожарная сигнализация							
		Приборы промежуточно- контрольные и пусковые, станции и пульта емкости до 100 лучей пульт приемный на 10 лучей /ПНС-1/	шт	1,0	20,20	20	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
21	ЦЮ-743-12	Извещатель лучевой системы всех типов,							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке столбе /ДИИ-I/	шт	30,0	3,9I	II7	$\frac{-}{84}$	84	$\frac{-}{-}$
22	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм ²	ИССм	3,10	37,50	II6	$\frac{-}{106}$	34	$\frac{72}{23}$
23	Ц10-54-II	Провод однопарный с креплением проводными скрепами по стене кирпичной	ИССм	1,96	7,92	I6	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
24	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	10,0	0,55	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
25	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах ваттметр фазметр счетчик частотомер реле электрические	шт	4,0	1,19	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
26	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,0	0,66	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наруж- ным диаметром 25 мм	IQM	6,0	1,83	II	- -	-	- -
39	CI54-I58	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-С-03-10/42 /РШВ-2/	шт	10,0	0,14	I	- -	-	- -
40	I504-03052 к-I,082	Предохранитель по- стоянного тока - 250В, переменного -220В, 50Гц 0,25- 3,2А-РП-4ДГ 4.8. II.000 TV - ЛУ	шт	4,0	0,34	I	- -	-	- -
		Оборудование							
4I	I60I-2364	Колонка звуковая -2КЗ-7ИЦ3.843. 756 TV=	КОМПЛ.	1,0	15,0	I5	- -	-	- -

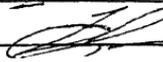
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	290220- I25-I	Трансформатор абонентский унифицированный для трехпрограммного вещания-ТАМУ-ИСТУ45-74710.473.004ТУ	шт	1,0	3,35	3	- -	-	- -
43	I7-0342 п. I-047	Часы электрические первичные /ПЧКЗ. ЗРП.Р24.Р12/	шт	2,0	57,0	II4	- -	-	- -
44	I7-0342 п. I-054	Часы электрические вторичные ВЧСI-МНПВ24Р-800-3I2	шт	1,0	99,0	99	- -	-	- -
45	I602-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-ITU 25.09.03I-76	шт	1,0	720,0	720	- -	-	- -
46	I602-30076	Извещатель пожарный комбинированный-ДИП-ITU 25.09.042-78	шт	30,0	36,0	1080	- -	-	- -

501-5-54.85 од.уч. / - 211 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	I6-05 п.01-125	Реле типа РЭС42РС4. 524.200П2	шт	4,0	2,05	8	- -	-	- -
		Всего по смете	руб.			3035	- 325	238	87 27
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			2039			
		Транспортные расходы	руб.			60			
		Заготовительно-складские расходы	руб.			24			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2123			
		Стоимость монтажных работ	руб.			618			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб.			84			
		Эксплуатация машин	руб.			60			
		Заработная плата машинистов	руб.			27			
		Основная заработная плата	руб.			238			
		Всего заработная плата	руб.			265			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			209			
		Накладные расходы	руб.			228			
		Плановке накопления	руб.			66			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			912			

Главный инженер проекта  Ю.И.Виноградов

Начальник отдела связи и радио  Г.М.Ларионов

Исходные данные:

Составил ст.инженер  Ю.П.Иванова

Проверил инженер  Т.А.Тарасова

Сличил 

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок /25-30 статей/ и связи /ЛУЦ/ Стены из кирпича.

Ресурсы	Количество		
	2	3	4
I			
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, чел.ч.	602,49		
Заработная плата руб.	478		
Строительные машины, руб.	284		
Надземная часть			
Затраты труда, чел.ч.	4029,32		
Заработная плата, руб.	2487		
Строительные машины, руб.	691		
Итого общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч.	4631,81		
Заработная плата, руб.	2965		
Строительные машины, руб.	975		
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел.ч.	257,17		
Заработная плата, руб.	151		
Строительные машины, руб.	36		
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.ч.	906,99		

1	2	3	4
Заработная плата, руб.	552		
Строительные машины, руб.	48		
Монтажные работы			
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел-ч.	1245		
Заработная плата, руб.	1522		
Строительные машины, руб.	161		
Монтаж КИП и автоматики затраты труда, чел-ч.	365,4		
Заработная плата, руб.	269		
Строительные машины, руб.	109		
Итого монтажные работы			
Затраты труда, чел-ч.	1610,4		
Заработная плата, руб.	1791		
Строительные машины, руб.	270		
Прочие работы /связь, радиофикация и др./			
Затраты труда, чел-ч.	335,25		
Заработная плата руб.	265		
Строительные машины, руб.	60		
ВСЕГО	7741,62		

1	2	3	4
Затраты труда, чел.ч.	7741,62		
Заработная плата, руб.	5724		
Строительные машины, руб.	1389		

Начальник отдела
технических и гражданских сооружений  - Г.Б.Кочетков

Составил _____  Н.А.Попова

Проверил _____  Т.Н.Климова

Сличил _____  Е.В.Устинова