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

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

501-5-54.85

Здание совмещенного поста
электрической централизации
на 20-30 стрелок (25-30 стативов)
и связи (НУП)

Стены из кирпича

ОВ-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
"Гипротранссигналсвязь"

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

№№ пп	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-I 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)	I2
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).	3I
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.	I02
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).	I06

кл

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	II8
I0	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
II	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
I2	Локальная смета № I-I0 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На монтаж силового электрооборудования.	I6I
I3	Локальная смета № I-II 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
I4	Локальная смета № I-I2 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
I5	Локальная смета № I-I3 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На телефонизацию, часофикацию, радиофикацию и пожарную сигнализацию.	I98
I6	Локальная смета № I-I4 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
I7	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.	215
	Дополнительные сметы	
I8	Локальная смета № I-I5 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича. На фундаменты бутобетонные.	Альбом 4 Часть 2 218
I9	Локальная смета № I-I6 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).	222
20	Локальная смета № I-I7 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)	225
2I	Локальная смета № I-I8 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 $t = -20^{0}$).	240
22	Локальная смета № I-I9 к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок и связи (НУП). Стены кирпичные. На стены и кровлю при $t = -40^{0}$)	250
23	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)	260
24	Локальная смета № I-2I 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)	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 люфт-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 $t = -40^{\circ}$.	3II
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 28I6A8.	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 поясного 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 30°С.

На варианты решений даны дополнительные локальные сметы.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НУП). Стены из кирпича

501-5-54.85 альб.I

Сметная стоимость	62,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади здания	руб.
I м3 объема здания	48,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативно условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета № I-I	Общестроительные работы, подземной части здания (основное решение)	8,C0	–	–	–	8,00				м3	I292,6	6,I8
2	Смета № I-2	Специальные работы (основное решение)	I,43	–	–	–	I,43				м3	I292,6	I,I
3	–"– I-3	Общестроительные работы надземной части здания (основное решение)	27,30	–	–	–	27,30				м3	I292,6	2I,II
4	–"– № I-4	Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	0,96	0,0I	0,I5	–	I,I				м3	I292,6	0,84
5	–"– № I-5	Канализация бытовая	0,I5	–	–	–	0,I5				–"–	–"–	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
6	Смета № I-6	Отопление (основное решение)	I,86	-	0,09	-	I,95				м3	I292,6	I,60
7	-"- № I-7	Вентиляция	2,I4		0,27		2,4I				-"-	-"-	I,85
8	-"- № I-8	Помещение для установки котлов	2,9I	-	-	-	2,9I				-"-	-"-	2,25
9	-"- № I-9	Электроосвещение		2,23	0,66		2,89				-"-	-"-	2,24
I0	-"- № I-I0	Монтаж силового электрооборудования		0,63	0,I0		0,73				-"-	-"-	0,55
II	-"- № I-II	Автоматизация отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха		0,86	0,33	-	I,I9				-"-	-"-	0,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	Смета № I-I2	Монтаж дизельгенератора ДГА-24М	0,07	2,73	5,96	-	8,76				м3	I292,6	6,77
I3	-"- № I-I3	Телефонизация, часофикация, радиофикация и пожарная сигнализация		0,9I	2,I2		3,03				-"-	-"-	2,33
I4	-"- № I-II	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели			0,7I		0,7I				-"-	-"-	0,55
I5		Всего	44,82	7,37	I0,37		62,56				м3	I292,6	48,40

Директор (или главный инженер проектной организации) — А.П.Гоголев

Главный инженер проекта — Ю.И.Виноградов

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

Составил ст.техник — Н.А.Попова

Проверил рук.группы — Т.Н.Климова

Сличила — Н.Е.Тащилина

501-5-54.85 ОВиК - II -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: т.п. 501-

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,997	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность и т.п.	266,57	руб.
I м2 общей площади здания	30,41	руб.
I м3 объема здания	6,19	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

501-5-54.85 АОВ/ - I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I Земляные работы							
I	EI-II28	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы	I00м2	8,5I	0,30	3	-/3	-	3/I
2	EI-I74 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	I00м2	0,I7	I47,08	25	-/25	I	24/I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	EI-I75 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,I2	I75,I4	2I	— 2I	I	20 8
4	EI-56 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,09	I48,22	I3	— I3	I	I2 5
5	C3I0-I	Перевозка до I км	т	4I8,00	0,29	I2I	— —	-	— —
6	EI-I94 т.ч. тб.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,29	II,48	3	— 3	-	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	EI-936 т.ч. п.3.6 7	Добор вручную	I00м3	0,I6	I2I,20	I9	-/I9	I9	-/-
8	EI-257 т.ч. тб.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,I0	20,46	2	-/2		2/I
9	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	I00м3	I,04	9,69	I0	-/9	6	3/2
		Всего по разделу	I		руб.	27I	-/95	28	67/28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	217			
		Всего заработная плата			руб.	56			
		Накладные расходы			руб.	35			
		Плановые накопления			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	271			
		РАЗДЕЛ 2 Фундаменты							
10	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	9,90	9,31	92	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	E7-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт	50,00	2,09	I05	– I04	25	79 28
I2	608-78 п.9-II0	Плиты фундаментные прямоугольные трапециедальные	м3	I7,85	53,8	96I	– –	–	– –
I3	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,29	32,I0	9	– –	–	– –
I4	CI47-I6	Проволочная арматура Вр-I	I00кг	0,85	32,I0	27	– –	–	– –
I5	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	44,00	I,50	66	– 45	I0	35 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	5I,00	I,95	99	-/70	I5	55/20
I7	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	48,00	2,96	I42	-/I0I	23	78/29
I8	E7-403	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	9,00	3,75	34	-/24	5	I9/7
I9	608-78 п.3-I9	Блоки фундаментные прямоугольные плоские объемом до 0,3 м3 из бетона МПО	м3	I4,78	44,20	653	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	608-76 п.3-II	Блоки фундаментные прямоугольные плоские объемом от 0,3 до 0,5 м3	м3	I0,I5	42,50	43I	— —	—	— —
2I	608-78 п.3-3	Блоки фундаментные прямоугольные плоские объемом более 0,5 м3	м3	33,40	40,90	I366	— —	—	— —
22	Е6-20	Бетон по месту М100	м3	4,90	3I,69	I55	— I2	8	4 I
23	Е22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 мм	м	5,70	I,67	I0	— I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	E22-2	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I50 мм	м	20,40	2,77	57	-/4	4	-/-
25	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,00	4	-/I	I	-/-
26	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	3,77	90,00	340	-/80	74	6/2
27	E8-I9	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, гидроизолом	I00м2	0,49	279,50	I38	-/8	5	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего по разделу	2		руб.	5850	-/457	I75	282/I02
		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							
		Перекрытие на отп.-0,300							
28	E6-I77	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м	м3	4,7I	52,94	249	-/43	37	6/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
29	CI24-IO	Арматура класса AI	т	0,04	338,00	I4	- -	-	- -
30	CI24-I2	Арматура класса A3	т	0,I4	325,00	45	- -	-	- -
3I	CI24-43	Арматура BPI	т	0,03	392,00	I2	- -	-	- -
32	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,03	329,00	IO	- -	-	- -
		Всего по разделу	3		руб.	4I5	- 43	37	6 2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	330			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата			руб.	39			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	7I			
		Накладные расходы			руб.	55			
		Плановые накопления			руб.	30			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	4I5			
		РАЗДЕЛ 4							
		Полы кабельного подполья							
33	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,23	43,34	I0	-/I	I	-/-
34	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М200	I00м2	0,23	II6,93	27	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	ЕII-68 К-I8	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	I00м2	0,23	266,27	6I	-/3	2	I/-
		Всего по разделу	4		руб.	I24	-/9	8	I/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	98			
		Всего заработная плата			руб.	8			
		Накладные расходы			руб.	I6			
		Плановые накопления			руб.	I0			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 5 Подготовка под полы I этажа							
36	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	2,22	43,34	96	– II	8	3 I
37	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	22,20	29,33	65I	– 36	36	– –
38	ЕII-57	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм	I00м2	I,27	82,59	I05	– I9	I8	I –
39	ЕI2-287	Утепление покрытий легким бетоном М50	м3	I,60	33,37	53	– 3	2	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
40	EII-57	Стяжка из легкого бетона	IOOм2	0,23	82,59	I9	-/3	3	-/-
4I	EII-58 К-8	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 5 мм	IOOм2	0,23	I25,26	29	-/-	-	-/-
42	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм из раств.М200	IOOм2	0,I6	74,52	I2	-/2	2	-/-
43	EII-56 К-4	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм из раств. М200№	IOOм2	0,I6	58,88	9	-/-	-	-/-
44	EII-I6	Устройство гидроизоляции на мастике битуминель из гидроизола - первый слой	IOOм2	0,26	II8,00	3I	-/II	9	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	Е11-17	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - последующий слой	I00м2	0,26	77,00	20	-/5	4	I/-
46	Е11-47	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00м2	0,26	45,80	I2	-/6	5	I/-
47	Е11-49	Затирка песком поверхностей гидроизоляции	I00м2	0,26	I3,90	4	-/2	2	-/-
		Всего по разделу 5			руб.	I3II	-/98	89	9/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I04I			
		Всего заработная плата			руб.	9I			
		Накладные расходы			руб.	I72			
		Плановые накопления			руб.	98			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I3II			
		РАЗДЕЛ 6							
		Наружная отделка							
48	E15-20I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00м2	0,I6	85,29	I3	—/6	6	—/—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	EI5-529	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловая	I00м2	0,I6	47,50	8	-/I	I	-/-
		Всего по разделу	6		руб.	26	-/7	7	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	2I			
		Всего заработная плата			руб.	7			
		Накладные расходы			руб.	3			
		Плановые накопления			руб.	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	26			
		Всего по смете:			руб.	7997	-/709	344	365/I34

501-5-54.85 альб.VI - 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	6356			
		Всего заработная плата			руб.	478			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	IO7			
		Накладные расходы			руб.	IO49			
		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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок (25-30 стативов) и связи (НЛП)
стены из кирпича
на специальные работы (основное решение)

Основание: т.п. 501-

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,433 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительность и т.п.	47,77 руб.
I м2 общей площади здания	5,45 руб.
I м3 объема здания	I,II руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе	
								основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		РАЗДЕЛ I Подпольные каналы							
I	E8-IO	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	3,CO	9,3I	28	-/2	I	I/-
2	E7-723	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	0,79	6,93	5	-/4	I	3/I
3	608-I499 п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 М200	м3	0,53	73,66	39	-/-	-	-/-
4	608-I490 п.8-503	Плиты плоские, размером до 3 м2 М200	м3	0,26	59,I6	I5	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5	CI47-8	Арматура А-3	IOOкг	0,25	25,00	6	—/—	-	—/—
6	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	IOOкг	0,09	32,IO	3	—/—	-	—/—
7	EII-II	Днище каналов из бетона MIOO	м3	2,50	29,33	73	—/4	4	—/—
8	E6-I25	Стены каналов из бетона MIOO толщ.IOOмм	м3	4,23	8I,I5	343	—/55	5I	4/I
9	E6-I27	То же, из бетона MI50 толщ.200 мм	м3	I,40	48,I4	67	—/8	7	I/—
IO	E6-I85	Устройство перекрытий каналов железобетонных из бетона М-200 из бетона MI50	м3	0,23	45,42	IO	—/I	I	—/—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	СI24-43	Арматура класса ВРI	т	0,03	392,00	I2	–/–	–	–/–
I2	Ц8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	I00м	0,20	98,40	20	–/I7	9	8/3
I3	Ц8-4I7-8	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	I00м	0,07	I9.80	I	–/I	I	–/–
I4	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I4	I5,90	2	–/I	I	–/–
I5	СI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	I,40	I,5I	2	–/–	–	–/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	СI59-550	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90 мм	I0м	0,70	I7,40	I2	— —	-	— —
I7	СII3-I50	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	I9,83	I,49	30	— —	-	— —
I8	Е22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00мм	м	5,70	I,67	I0	— I	I	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,02	I2,60	I	- -	-	- -
20	Пр-нт 06-04 п.8I7	Стоимость асбестоцементных листов	м2	I,80	I,94	3	- -	-	- -
2I	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,26	44I,00	II5	- 32	32	- -
22	E26-79	Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза	I00м2	0,49	50,00	25	- I5	I4	I -
		Всего по разделу	I		руб.	I035	- I4I	I23	I8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	822			
		Всего заработная плата			руб.	I28			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	68			
		Накладные расходы			руб.	I36			
		Плановые накопления			руб.	77			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I035			
		РАЗДЕЛ							
23	EII-II	Разные работы Фундаменты под оборудование ДГА-24М Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,40	29,33	I2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
24	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	IOOм2	0,03	70,04	2	—/—	-	—/—
25	E7-338	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	м	2,60	I6,IO	42	—/—	-	—/—
26	E6-33	Фундаменты ж/б из бетона MI50	м3	I,90	36,52	69	—/8	5	3/I
27	CI24-43	Арматура BPI	т	0,02	392,00	8	—/—	-	—/—
28	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	9	—/2	2	—/—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,03	70,04	2	—	-	—
30	EII-56 К-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5мм	I00м2	0,03	27,20	I	—	-	—
3I	E4I-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по I0 мм	I00м2	0,0I	I38,00	2	—	-	—
32	E4I-2	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по 20 мм	I00м2	0,0I	250,00	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Колодцы забора топлива и глушителя							
33	ЕI-56 т.ч. тб.3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,0I	I48,22	2	-/2	-	2/I
34	ЕII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,45	I6,00	7	-/I	I	-/-
35	Е7-35I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм	м3	0,85	I3,74	I2	-/II	2	9/3
36	608-7II3 п.9-225	Плиты днищ круглые плоские с отверстиями и без отверстий	м3	0,36	68,I0	25	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I	—	—	—
38	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,24	32,I0	8	—	—	—
39	608-7I2I п.9-237	Кольца опорные КЦО-I	м	0,I4	I4,90	2	—	—	—
40	608-7I2I п.9-253	М		2,67	I2,30	33	—	—	—
4I	E23-I57	Установка люков	шт	2,00	I,27	3	—	2	—
42	CII3-823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00	50	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
43	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	IOOм2	0,06	90,00	5	-/I	-	-/-
44	E6-253	Железнение поверхности в емкостных сооружениях	м2	6,70	0,2I	I	-/I	I	-/-
45	EI-257 т.ч. тб.3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до IO м бульдозерами грунт 2 группы	IOOOм3	0,0I	20,46	I	-/-	-	-/-
46	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп	IOOм3	0,IO	9,69	I	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
47	EI-960	Разравнивание лишнего грунта Фундамент под насос	I00м3	0,03	74,50	2	- 2	2	- -
48	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,I0	29,33	3	- -	-	- -
49	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	-	70,04	I	- -	-	- -
50	E7-338	Укладка резиновых прокладок толщиной 30 мм в районах с сейсмичностью -7-9 баллов	м	0,40	I6,I0	6	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5I	Е6-33	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200, объемом до 5 м3 (МI50)	м3	0,I8	36,52	7	-	-	-
52	СI24-43	Арматура ВI	т	-	392,00	-	-	-	-
53	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	-	44I,00	-	-	-	-
54	Е6-73	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	IOO м2	-	97,72	I	-	-	-
55	Е6-74	На каждые IO мм изменения толщины раствора к расценке НР.73 добавлять или исключать	IOO м2	-	38,86	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего по разделу	2		руб.	398	$\frac{-}{32}$	I6	$\frac{I4}{5}$
		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.	I433	$\frac{-}{I73}$	I4I	$\frac{32}{IO}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	II44			
		Всего заработная плата			руб.	I5I			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	I35			
		Накладные расходы			руб.	I83			
		Плановые накопления			руб.	IO6			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I433			

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 № I-3

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ
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.
Iм2 общей площади здания I03,78 руб.
Iм3 объема здания 2I,I2 руб.

Основание: т.п. 50I-

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим., единицы, руб	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: основн. з/пл.	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I Стены наружные							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	I20,I	44,7I	5370	-/436	340	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	I8,5	47,54	879	-/76	60	I6/5
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	I2,3	40,3	496	-/4I	3I	I0/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м при толщ. 705 мм	м3	2,3	34,I8	79	– 7	5	2 I
5	Е7-445	кладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	60,0	0,29	I7	– I4	5	9 4
6	608-76 п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5м3		I,48	64,40	95	– –	–	– –
7	СI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,33	25,0	8	– –	–	– –
8	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,34	32,I	II	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	Е9-94 т.ч.тб.2	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до I2м при высоте здания до 25м	т	0,23	30,57	7	– 5	2	3 I
I0	СIII-490	Угловая неравнополочная сталь кипящая, I8кп, шириной большей полки 30-45 мм	т	0,23	I48,0	34	– –	–	– –
II	Е7-356	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2м2	м3	0,42	I0,I7	4	– 3	I	2 I
I2	608-I499 п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 из бетона М200	м3	0,42	73,66	3I	– –	–	– –
I3	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I4	32,I	4	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I	4I,3	4	- -	-	- -
		Всего по разделу I	руб			8855	- 582	444	I38 44
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			6998			
		Всего заработная плата	руб			485			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			27			
		Накладные расходы	руб			II56			
		Плановые накопления	руб			652			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8806			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	5I,3	38,29	I964	- / I49	I08	4I / I2
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	- / 6	2	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	608-76 п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5 м3		0,94	64,4	6I	- / -	-	- / -
I8	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I3	32,I	4	- / -	-	- / -
I9	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,37	25,0	9	- / -	-	- / -
20	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,02	22,9	I	- / -	-	- / -
		Всего по разделу 2	руб			2576	- / I55	II0	45 / I4
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			2047			
		Всего заработная плата	руб			I24			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			338			
		Плановые накопления	руб			I9I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2576			
		РАЗДЕЛ 3 Перекрытие и покрытие							
2I	Е7-463	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	30,0	4,72	I42	– 73	42	3I II
22	608-9I056 п.II-I58 прим. стр.II5 п.25	При толщ.I2,6 см	м2	2I3,8	8,2т	I755	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	608-9I056 п.II-I58 прим. стр.II5 п.25	При толщине II,82см	м2	42,7	8,0I	342	– / –	–	– / –
24	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	шт	2,0	2,43	5	– / 4	2	2 / I
25	608-I358 п.8-236	Стаканы для крепления объемом до 0,Iм3	м3	0,I2	90,2	II	– / –	–	– / –
26	СI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,9	I	– / –	–	– / –
27	СI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	32,I	I	– / –	–	– / –
28	СI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I2	4I,3	5	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	E6-I77	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м	м3	4,73	52,94	250	- 43	37	6 2
30	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,I3	338,0	44	- -	- -	- -
3I	CI24-I2	Арматура класса A3	т	0,23	325,0	75	- -	-	- -
32	CI24-43	Арматура BPI	т	0,03	392,0	I2	- -	-	- -
33	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,0	4	- I	I	- -
34	E6-I6I	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	- 7	6	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,02	253,0	5	–/–	–	–/–
36	CI24-9	Арматура класса A3	т	0,0I	286,0	3	–/–	–	–/–
37	E6-85	Опора антены	т	0,04	329,0	I3	–/–	–	–/–
38	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,02	44I,0	9	–/2	2	–/–
39	E7-29I	Соединительные изделия	т	0,02	342,0	7	–/–	–	–/–
		Всего по разделу 3	руб			34I6	–/I30	90	40/I4
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			27I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			I04			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I46			
		Накладные расходы	руб			447			
		Плановые накопления	руб			25I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			34I6			
		РАЗДЕЛ 4							
		Перегородки							
40	E8-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, При высоте этажа до 4м	I00м2	I,54	496,24	765	- / I26	II4	I2 / 4
4I	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	I0,0	0,29	3	- / 3	I	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	608-76 п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные, объемом до 0,5м3		0,I2	64,4	8	– / –	–	– / –
43	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,06	32,I	2	– / –	–	– / –
		Всего по разделу 4	руб			977	– / I29	II5	I4 / 5
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			778			
		Всего заработная плата	руб			I20			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2			
		Накладные расходы	руб			I27			
		Плановые накопления	руб			72			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			977			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 5 Полы							
44	ЕII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из бетона М300	I00м2	0,37	I35,29	50	- 8	8	- -
45	ЕII-206	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д	I00м2	I,5	42I,0	63I	- 66	65	I -
46	ЕII-7I	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20мм без рисунка	I00м2	0,I6	628,0	I00	- I6	I6	- -
47	ЕII-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,I6	4I7,4I	65	- I0	I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	EII-I45	Устройство покрытий из плиток кислотоупорных на растворе силикатном кислотоупорном	м2	25,9	6,3I	I63	-/33	30	3/I
49	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0м2	0,52	22I,0	II5	-/2I	I7	4/I
50	EI0-I99	Деревянные щиты покрытий каналов	м2	6,97	3,43	24	-/I	I	-/-
5I	EII-206	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д	I00м2	0,07	42I,0	29	-/3	3	-/-
52	EII-53	Устройство тепло и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	I00м2	0,07	85,0	6	-/-	-	-/-
53	EII-52	Теплоизоляция минеральной ватой	I00м2	-	I6,6	I	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	СII4-3	Вата минеральная рулонированная ТУ 400-I/40I-64-80	м3	0,0I	II,2	I	-/-	-	-/-
55	EI0-I3I	Обивка щитов кровельной сталью по асбесту с одной стороны	м2	6,97	3,74	26	-/3	3	-/-
56	E9-I05	Обрамление щитов алюминиевым уголком	I00м2	0,07	259,0	I8	-/I8	I3	5/3
57	Пр-нт 0I-23 п.8-00I	Стоимость уголка	кг	6,I	2,86	I7	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 5	руб			I454	-/I79	I66	I3/5
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			II2I			
		Всего заработная плата	руб			I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			I85			
		Плановые накопления	руб			I05			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I4II			
		Стоимость металломонтажных работ	руб			35			
		Всего заработная плата	руб			I6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I7			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			43			
		РАЗДЕЛ 6 Кровля							
58	EI2-288	Утепление покрытий керамзитом /создание уклона/	м3	23,5	I7,87	420	— 53	27	26 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	EI2-287	Утепление покрытий легким бетоном	м3	43,9	35,24	I547	– / 80	56	24 / 7
60	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	3,I4	5I,6I	I62	– / 27	24	3 / I
6I	EI2-300 к=5	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке ном 299	I00м2	3,I4	I2,63	40	– / –	–	– / –
62	EI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	3,I4	338,0	I06I	– / 22I	I72	49 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 6	руб			4064	-/38I	279	I02/3I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			3230			
		Всего заработная плата	руб			3I0			
		Накладные расходы	руб			533			
		Плановые накопления	руб			30I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4064			
		РАЗДЕЛ 7							
		Окна							
63	EI0-72	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2м2	м2	9,0	3,0I	27	-/II	8	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	EI0-I02	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до Iм	м2	9,0	I,65	I5	– 6	6	– –
65	CI22-2	Блок оконный ОС9-9	м2	9,0	I7,3	I56	– –	–	– –
66	CI22-359	Доски подоконные толщиной 34мм, шириной 250мм марка ПД7-25, ПД8-25, ПДI0-25, ПДI3-25, ПДI4-25, ПДI6-25	м	I2,0	I,92	23	– –	–	– –
67	CIII-424	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до I,5м	комп	I2,0	0,86	I0	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
68	EI5-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,09	242,0	22	– 2	2	– –
69	E9-I22	Установка жалюзийных решеток	т	0,02	50,2	I	– –	–	– –
70	CI2I-I973	Жалюзийные решетки наружных стен промзданий и сооружений, каркас из горячекатаных и гнутых профилей, решетка из листовой стали или гнутых профилей 7	т	0,02	464,0	9	– –	–	– –
7I	EI0-72	Установка фрамуг	м2	4,0	3,0I	I2	– 5	4	I –
72	CI22-I93	Переплеты оконные фрамужные для общественных зданий	м2	4,0	7,42	30	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
73	EI5-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,04	242,0	IO	-/I	I	-/-
		Всего по разделу 7	руб			397	-/25	2I	4/I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			305			
		Всего заработная плата	руб			22			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I9			
		Накладные расходы	руб			5I			
		Плановые накопления	руб			29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			385			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			9			
		Накладные расходы	руб			I			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2			
		РАЗДЕЛ Двери							
74	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	I9,98	I,45	29	$\frac{-}{I8}$	II	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75	EI0-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	м2	3,49	I,I9	4	– 3	2	I –
76	EI0-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м2	м2	I9,04	2,0	38	– I6	I3	3 I
77	EI0-I08	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадь проема более 3м2	м2	3,49	I,58	6	– 2	2	– –
78	EI5729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	I00м2	0,05	I96,0	II	– 3	3	– –
79	CI22-2I9	Бдоки дверные ДГ2I--I0	м2	I0,05	I3,5	I36	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	CI22-234	То же, ДН2I-I3А ШП	м2	I0,64	I6,9	I80	– / –	–	– / –
8I	CI22-247	То же, ДН2I-I3ШП	м2	7,98	I5,4	I23	– / –	–	– / –
82	CI22-223	То же, ДГ24-I5	м2	3,49	I3,8	48	– / –	–	– / –
83	CI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С	м2	4,I7	I5,0	63	– / –	–	– / –
84	CI22-264	То же, ДС20-9Т	м2	6,I8	28,3	I75	– / –	–	– / –
85	CI22-225	То же, ДО24-I5	м2	3,49	8,90	3I	– / –	–	– / –
86	CIII-447-I	Двери входные в здание двухпольные	комп	2,0	8,94	I8	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
87	CIII-449-I	Двери входные в помещение двупольные	комп	7,0	3,23	23	-/-	-	-/-
88	CIII-448-I	Двери входные в помещение однопольные	комп	II,0	2,97	33	-/-	-	-/-
		Всего по разделу 8	руб			II55	-/42	3I	II/3
		В том числе							
		Стоимость общестроительных работ	руб			9I8			
		Всего заработная плата	руб			34			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			830			
		Накладные расходы	руб			I5I			
		Плановые накопления	руб			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II55			
		РАЗДЕЛ 9 Внутренняя отделка							
89	EI5-256	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен	I00м2	7,4I	II0,0	8I5	– 395	344	5I 30
90	EI5-294	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных	I00м2	2,35	8,I7	I9	– I2	I2	– –
9I	E34-3I7	Каркасы акустических конструкций стен металлические с деревянными брусками	I00м2	0,75	350,0	262	– 70	68	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92	Е34-323	Каркасы акустических конструкций потолков металлические	I00м2	0,33	598,0	I98	– 53	52	I –
93	Е34-328	Заполнение каркасов стен минераловатными плитами, при толщине заполнения 50мм	I00м2	0,75	I53,0	II4	– I5	I5	– –
94	Е34-330	Заполнение каркасов потолков минераловатными плитами при толщине заполнения 50 мм	I00м2	0,33	I56,0	52	– 8	8	– –
95	Е34-332	Оклейка каркаса стен полиэтиленовой пленкой	I00м2	0,75	I68,0	I26	– I3	I3	– –
96	Е34-333	То же, потолков	I00м2	0,33	I72,0	57	– 7	7	– –
97	Е34-349	Облицовка каркасов стен перфорированными плитами акустическими	I00м2	0,75	97,7	73	– 63	63	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98	Е34-359	Облицовка каркасов потолков перфорированными плитами акустическими	I00м2	0,33	I23,0	4I	– 33	33	– –
99	СIII-249	Листы гипсовые, обшивочные /сухая штукатурка/, толщиной I0-I2мм	м2	III,II	0,57	63	– –	–	– –
I00	Е34-335	Окраска поверхностей стен водоэмульсионной краской	I00м2	0,75	I0I,0	75	– 67	67	– –
I0I	Е34-338	Окраска поверхностей потолков водоэмульсионной краской	I00м2	0,33	I00,0	33	– 30	30	– –
I02	ЕI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке	I00м2	2,36	5,84	I4	– I2	I2	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I03	EI3-I72	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 3мм	I00м2	I,24	55,2	68	– 26	24	2 I
I04	EI3-I07	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: первый слой	I00м2	I,24	22,8	28	– 3	3	– –
I05	EI3-I08 к=2	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76: последующий слой	I00м2	I,24	32,4	40	– 5	5	– –
I06	EI3-I29 т.ч.п.I.6 к=3	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	I00м2	I,24	I4,56	I8	– 2	2	– –
I07	EI3-I40 т.ч.п.I.6 к=3	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХС-7I0	I00м2	I,24	I6,36	20	– 2	2	– –
I08	EI5-579	Улучшенная окраска белилами по штукатурке потолков	I00м2	0,98	I06,0	I04	– 34	33	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I09	EI5-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	I00м2	2,26	76,7	I74	–/65	63	2/I
II0	EI5-66I	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00м2	0,07	82,2	6	–/2	2	–/–
III	EI5-660	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	3,I3	76,3	239	–/75	72	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	I00м2	0,36	422,0	I52	–/35	34	I/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	EI5-563	Окраска плинтусов	I00м2	0,I5	7I,2	II	-/4	4	-/-
II4	EI5-6I4 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	I00м2	0,04	60,5	2	-/I	I	-/-
II5	EI5-625	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности оконных заполнений	I00м2	0,02	83,4	I	-/I	I	-/-
II6	EI5-633	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности оконных заполнений за 2 раза	I00м2	0,02	42,3	I	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7	EI5-624	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности дверных заполнений	I00м2	0,06	69,3	4	– 3	3	– –
II8	EI5-63I	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности дверных заполнений за 2 раза	I00м2	0,06	35,9	2	– I	I	– –
		Всего по разделу 9	руб			3536	– I037	974	63 34
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			28I2			
		Всего заработная плата	руб			I008			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			462			
		Плановые накопления	руб			262			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3536			
		РАЗДЕЛ I0 Разные работы							
		Приточный шкаф							
II9	EI0-28	Установка элементов каркасов из брусьев	м3	0,02	II0,0	2	- -	-	- -
I20	EI0-32	Обшивка каркасных стен строганными досками и шибер	м2	6,3I	2,I4	I4	- I	I	- -
I2I	EI0-26	Обивка стен кровельной сталью оцинкованной по войлоку и шибера	м2	6,3I	2,96	I9	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I22	E26-3I	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	м3	0,I8	35,9	6	–/2	2	–/–
I23	CII4-5	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем ТУ 36-2III-78	м3	0,I7	I4,2	2	–/–	–	–/–
I24	EI0-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м2	м2	I,39	2,0	3	–/I	I	–/–
I25	CI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С	м2	I,39	I5,0	2I	–/–	–	–/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I26	EI0-I36	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон	м2	I,39	6,83	9	– I	I	– –
I27	CIII-448-I	Двери входные в помещение однопольные	комп	I,0	2,97	3	– –	–	– –
I28	E20-40I	Сетка стальная в проеме	Iшт	I,0	I,48	I	– I	I	– –
		Крыльца							
I29	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	2,I	9,3I	20	– I	I	– –
I30	E8-II	Устройство щебеночных оснований под фундаменты	м3	0,4	I2,46	5	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	E6-I6	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М200 железобетонных	м3	0,3	30,89	9	-/-	-	-/-
I32	CI24-I	Арматура класса AI	т	0,03	270,0	8	-/-	-	-/-
		Дымовая труба							
I33	E8-2I0	Трубы дымовые кирпичные, с устройством разделок, холодных четвертей и установкой стальных зонтов	м3	4,6	45,82	2II	-/36	32	4/I
I34	E45-I94	Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом промышленных кирпичных труб высотой до 30м	м3	I,0	53,7	54	-/I5	I2	3/I
I35	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I	44I,0	4	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Прочие работы							
I36	Е8-6I	Установка металлических решеток приямков	т	0,03	334,72	I0	–/I	I	–/–
I37	Е9-43	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по железобетонным опорам из двутавра ном24	м	6,I	6,83	42	–/37	9	28/I0
I38	СI2I-I825	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,I7	239,0	4I	–/–	–	–/–
I39	Ц8-9I-I	Ограждение сетчатое	м2	5,0	4,94	25	–/7	5	2/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I40	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	6,64	I6,0	I06	– I9	I2	7 2
I4I	EII-83	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	I0Cм2	0,66	I2I,0	80	– I3	I2	I –
		Всего по разделу I0	руб			866	– I37	92	45 I4
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I2			
		Всего заработная плата	руб			87			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34			
		Накладные расходы	руб			I00			
		Плановые накопления	руб			56			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			768			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			83			
		Всего заработная плата	руб			I9			
		Стоимость материа-лов и конструкций	руб			4I			
		Накладные расходы	руб			7			
		Плановые накопления	руб			8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			98			
		Всего по смете	руб			27296	— / 2797	2322	475 / I65
		В том числе:							
		Стоимость общестрои-тельных работ	руб			2I539			
		Всего заработная плата	руб			2449			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I335			
		Накладные расходы	руб			3560			
		Плановые накопления	руб			2065			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			27094			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			I69			
		Всего заработная плата	руб			38			
		Стоимость материа-лов и конструкций	руб			I0I			
		Накладные расходы	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			I7			
		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 /НУП/ Стены из кирпича на водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный

Сметная стоимость I,I05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:
расчетную единицу /мощность,вместимость производительность и т.п./ 36,83 руб.
Iм2 общей площади здания 4,20 руб.
Iм3 объема здания 0,85 руб.

Основание: т.п.50I-

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ прейскурантов,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	I0
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	EI8-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,Iт	шт	2,0	II,6	23	–/I7	I6	I/–
2	CI30-I954	Насосы центробежные одноступенчатые К20/I8 на илите с э/двигателем 4А80Б2	шт	2,0	I07,0	2I4	–/–	–	–/–
3	Ц8-6I5-2	Электронагреватель трубчатый	шт	I,0	3,43	3	–/3	3	–/–
4	Пр-нт 24-06 п.06-00I	Стоимость электроводоподогревателя БАС-I0/М4-04	шт	I,0	50,02	50	–/–	–	–/–
5	EI8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	2,0	4,43	9	–/–	–	–/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	ЦI2-802-5 вв.указ. п.23	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПА, диаметр условного прохода, мм:80-I00	шт	I,0	8,38	8	–/4	4	–/–
7	23-07 п.I-I240 т.ч.п.20	Стоимость задвижки 304906БР	шт	I,0	I23,2	I23	–/–	–	–/–
8	EI6-II7	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм	шт	5,0	I7,4	87	–/5	5	–/–
9	EI6-I35	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	3,0	I,6	5	–/3	3	–/–
I0	EI6-I36	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметров до I00мм	шт	I,0	2,98	3	–/2	2	–/–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
II	CI30-866	Клапаны обратные I94I6БР 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 I94I6БР 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 I548БР 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 поливочных, диаметром 25мм	шт	2,0	2,07	4	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением IMПА, диаметром в мм 25	м	20,0	2,23	45	– –	–	– –
I7	EI6-I84	Установка кранов пожарных, диаметром 50мм	шт	2,0	47,7	95	– 4	4	– –
I8	Пр-нт 5-I7 п.4-38	Рукав пожарный льняной	м	20,0	2,I5	43	– –	–	– –
I9	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм	м	5,0	I,2	6	– I	I	– –
20	EI6-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм	м	6,0	I,35	8	– I	I	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм	м	5,0	I,36	7	-/I	I	-/-
22	EI6-3	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром,80мм	м	3,0	3,87	I2	-/I	I	-/-
23	EI6-46	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50мм	м	23,0	2,2I	5I	-/7	7	-/-
24	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	I00м	0,39	3,94	2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			I06I	- / 50	49	I / -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I23			
		Транспортные расходы	руб			4			
		Заготов-складские расходы	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			I29			
		Стоимость монтажных работ	руб			8			
		Всегозаработная плата-	руб			4			
		Накладные расходы	руб			3			
		Плановые накопления	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Стоимость сантехнических работ	руб			742			
		Всего, заработная плата	руб			45			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			427			
		Накладные расходы	руб			I09			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			920			
		РАЗДЕЛ 2 Строительные работы							
25	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	0,54	I6,8	9	– 6	6	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	CII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50	м3	0,53	24,4	I3	-/-	-	-/-
27	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,I	I2,6	I	-/I	I	-/-
28	CIII3-I80	Ткань стеклянная изоляционная И-200 толщиной 0,2мм	м2	I0,29	0,73	8	-/-	-	-/-
29	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,06	60,5	4	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	EI3-I25	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	I00м2	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			2I			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			II05	– 59	58	I –
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	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	IO
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			36			
		Всего заработная плата	руб			9			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I			
		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	I0
		Накладные расходы	руб			I09			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			920			

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-5

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

Основание: т.п.501

Составлена в ценах 1984г.

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.
1м2 общей площади здания 5,74 руб.
1м3 объема здания 0,12 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, 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. зарпла.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	EI7-22	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		со спинкой, размером в мм 550х420х150	комп	2,0	I8,5	37	-/3	3	-/-
2	EI7-89	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2	комп	2,0	9,I8	I8	-/I	I	-/-
3	EI7-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	комп	I,0	23,2	23	-/I	I	-/-
4	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	комп	I,0	6,3I	6	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	EI6-27	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 50 мм	м	5,0	I,7I	9	–/2	2	–/–
6	EI6-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	м	I0,0	3,0I	30	–/4	4	–/–
		Всего по смете	руб			I5I	–/II	II	–/–
		В том числе:							
		Стоимость сантехнических работ	руб			I23			
		Всего заработная плата	руб			II			
		Накладные расходы	руб			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I5I			

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.
Iм2 общей площади здания 7,42 руб.
Iм3 объема здания I,5I руб.

Основание: т.п. 50I

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, 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	I0
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	2307-I02I-4	Вентиль муфтовый I548БР диам. I5мм	шт	I,0	I,26	I	— / —	-	— / —
2	2307-I02I 5	То же, 20 мм	шт	2,0	I,48	3	— / —	-	— / —
3	2307-I02I 7	То же, 25 мм	шт	4,0	I,8I	7	— / —	-	— / —
4	CI30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм, 20	шт	I7,0	I,5	26	— / —	-	— / —
5	CI30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II46БК для воды, нефти и масла давлением IMПА, диаметром в мм: I5	шт	2,0	I,0	2	— / —	-	— / —
6	Ц12-805-I в/в указ. п.2В	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные,							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, диамет. условного прохода, мм: I5-25	шт	I,0	I,86	2	-/2	2	-/-
7	2307-2389	Клапан регулирующий 25493IНЖ с электроводом МЭО-0,63/63-0,25Р диам.20 мм	шт	I,0	86,0	86	-/-	-	-/-
8	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м	I3I,0	0,9I	II9	-/29	28	I/-
9	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм	м	45,0	I,03	46	-/9	9	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	67,0	I,I4	76	-/I5	I4	I/-
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	2,43	3,94	I0	-/9	9	-/-
I2	EI8-I09	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	55,4	7,66	424	-/I7	I4	3/I
I3	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диаметром нитки I00мм /длиной 2м/	м	I0,0	4,34	43	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00мм /длиной I,5м/	м	3,0	4,34	I3	– / –	–	– / –
		Всего по разделу I	руб			I034	– / 82	77	5 / I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			86			
		Транспортные расходы	руб			3			
		Заготов.складские расходы	руб			I			
		Всего, стоимость оборудования	руб			90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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 сантехнических работ	руб			770			
		Материалы	руб			65I			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			75			
		Всего заработная плата	руб			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39			
		Пуск и регулировка	руб			I			
		Накладные расходы	руб			I0I			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			94I			
		РАЗДЕЛ 2							
		Строительные работы							
I5	E13-I25	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	I00м2	0,23	4,38	I	— / —	—	— / —
I6	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,5	42,I	2I	— / 20	20	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	CII4-353	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 общего назначения ШАОН	т	0,4	I623,0	649	– –	–	– –
I8	CIII3-I80	Ткань стеклянная изоляционная И-200 толщиной 0,2мм	м2	32,55	0,73	24	– –	–	– –
I9	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,58	60,5	35	– 22	22	– –
		Всего по разделу 2	руб			9I8	– 42	42	– –
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб			730			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб			I4			
		Основная заработная плата	руб			42			
		всего, заработная плата	руб			42			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			673			
		Накладные расходы	руб			I20			
		Плановые накопления	руб			68			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9I8			
		Всего по смете	руб			I952	- / I24	II9	5 / I
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			86			
		Транспортные расходы	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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 общестроительных работ	руб			730			
		Материалы	руб			I4			
		Основная заработная плата	руб			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего заработная плата	руб			42			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			673			
		Накладные расходы	руб			I20			
		Плановые накопления	руб			68			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			9I8			
		Стоимость сантехнических работ	руб			770			
		Материалы	руб			65I			
		Эксплуатация машин	руб			4			
		Заработная плата машинистов	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			75			
		Всего заработная плата	руб			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			39			
		Пуск и регулировка	руб			I			
		Накладные расходы	руб			IOI			
		Плановые накопления	руб			69			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			94I			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

501-5-54.85 ал 4 ч.1

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.
1м2 общей площади здания 9,17 руб.
1м3 объема здания 1,87 руб.

Основание: т.п. 501-

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, 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	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Е20-706	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 4А с эл.двигателем 4А7IА6	шт	2,0	90,6	I8I	-/9	9	-/-
2	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А7IА2,4 6У3 исключить	шт	2,0	34,0	68	-/-	-	-/-
3	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А80А2,4,6,8У3	шт	2,0	42,0	84	-/-	-	-/-
4	Е20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	I,0	59,6	60	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5	I50I-I005 9	Исключить двигатель 4АА564	шт	I,0	23,0	23	- / -	-	- / -
6	I50I-030I9	Двигатель асинхронный трехфазного тока взрывонепроницаемый В63В2	шт	I,0	39,5	40	- / -	-	- / -
7	Е20-735	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2,0	42,2	84	- / 5	5	- / -
8	Е20-743	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом ТН до 0,025	шт	I,0	3,II	3	- / 2	2	- / -
9	Пр-нт 64-0I п.2I9	Вентилятор Сокз	шт	I,0	57,3I	57	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	Ц8-6I5-3	Монтаж кондиционера	шт	I,0	I,22	I	– I	I	– –
II	Пр-нт 64-0I п.I0-05I	Стоимость кондиционера БК-I500	шт	I,0	260,0	260	– –	–	– –
I2	Е20-706	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 4А с эл.двигателем 4А7IА6	шт	I,0	90,6	9I	– 5	5	– –
I3	СI30-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П, поверхность нагрева в М2-II,4	шт	I,0	38,6	39	– –	–	– –
I4	Е20-764	Установка фильтров металлических ячейковых	м2	0,54	3,46	2	– 2	2	– –
I5	Пр-нт 23-08 4-832	Фильтр ФЯР	шт	2,0	7,II	I4	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	E20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П сазмером клапана 600хI000А	Iшт	2,0	I04,0	208	— 5	5	— —
I7	I704-5082 8	Исключить привод МЭО-063/25-025П	шт	2,0	45,0	90	— —	—	— —
I8	I704-5042I	Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-I,6/25-0,25И-77,МЭО-I,6/63-0,63И-77 ТУ25-02-I40I-74	шт	2,0	I75,0	350	— —	—	— —
I9	E20-4I9	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 630	Iшт	2,0	I,43	3	— 2	2	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
20	Пр-нт 23-08 п.4-650	Клапан искробезопасный диам.400мм	шт	2,0	22,98	46	-/-	-	-/-
2I	Е20-479	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром /периметром,мм, до630/ 2000	шт	I,0	2,5	3	-/2	2	-/-
22	2308-6028	Клапан воздушный Р400Э с эл.прив. МЭО-0,63/6300,25И	шт	I,0	67,73	68	-/-	-	-/-
23	Е20-594	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых на фальцах, внутренним диаметром, мм, ШТК-5 400	шт	2,0	28,3	57	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	E20-459	Клапан Р400Р	Iшт	I,0	72,5	73	-/2	2	-/-
25	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм:200	шт	3,0	8,3I	25	-/7	7	-/-
26	E20-489	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты,мм, 400	шт	I,0	8,I3	8	-/2	2	-/-
27	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 до 450	м2	30,0	4,69	I4I	-/2I	20	I/-
28	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 225 до 3I5	м2	I3,2	5,2I	69	-/I2	I2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром, мм,до200	м2	9,42	5,35	50	-/8	8	-/-
30	E20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм периметром,мм,до 900	м2	8,0	5,35	43	-/7	7	-/-
3I	E20-I0	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм периметром,мм I000	м2	I0,0	5,59	56	-/9	9	-/-
32	E26-63	Воздуховоды асбестоцементные	I00м2	0,09	64,40	5	-/4	4	-/-
33	Пр-нт 06-04 п.802	Стоимость коробов асбестоцементных I50x200	м	5,0	I,47	7	-/-	-	-/-
34	Пр-нт 06-04 п.80э	То же, 300x200мм	м	5,0	2,I2	II	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	E20-407	Решетки вентиляционные I20х200мм	м	8,0	I,48	I2	–/7	7	–/–
36	E20-407	То же, PI50I	Iшт	3,0	I,48	4	–/3	3	–/–
37	E20-408	То же, P200I	Iшт	II,0	I,63	I8	–/9	9	–/–
38	E20-408	То же, P2002	Iшт	I2,0	I,63	20	–/I0	I0	–/–
39	E20-405	То же, P3004	Iшт	8,0	4,2	34	–/7	7	–/–
		Всего по разделу I	руб			2380	–/I45	I44	I/–
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			260			
		Транспортные расходы	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заготов-складские расходы	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			271			
		Стоимость монтажных работ	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			
		Накладные расходы	руб			I			
		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	IO
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы	руб			I			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			7			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I780			
		Материалы	руб			I096			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I39			
		Всего заработная плата	руб			I39			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			535			
		Пуск и регулировка	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			I63			
		Плановые накопления	руб			I54			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			2I00			
		РАЗДЕЛ 2 Строительные работы							
40	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,79	32,0	25	-/5	5	-/-
		Всего по разделу 2	руб			3I	-/5	5	-/-
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			25			
		Материалы	руб			I9			
		Основная заработная плата	руб			5			
		Всего заработная плата	руб			5			
		Накладные расходы	руб			4			
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3I			
		Всего по смете	руб			24II	- / I50	I49	I / -
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			260			
		Транспортные расходы	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Всего стоимость оборудования	руб			27I			
		Стоимость монтажных работ	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I			
		Всего заработная плата	руб			I			
		Накладные расходы	руб			I			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			30			
		Материалы	руб			2I			
		Основная заработная плата	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего заработная плата	руб			9			
		Накладные расходы	руб			5			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I780			
		Материалы	руб			I096			
		Эксплуатация машин	руб			I			
		Основная заработная плата	руб			I39			
		Всего заработная плата	руб			I39			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Пуск и регулировка	руб			3			
		Накладные расходы	руб			I63			
		Плановые накопления	руб			I54			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2I00			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУЦ/ стены из кирпича на помещение для установки котлов /основное решение/

Сметная стоимость 2,915 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ 97,17 руб.
1м2 общей площади здания 11,08 руб.
1м3 объема здания 2,26 руб.

Основание: т.п.501-

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов, 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.	эксплуат. машин в т.ч. зпрал.
I	2	3	4	5	6	7	8	9 9	I0
		РАЗДЕЛ I Сантехнические работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	EI6-II7	Установка задвижек 3046БР диаметром 50мм	шт	I9,0	I7,4	33I	- / 2I	I8	3 / I
2	2307-I0358	Вентиль проходной муфтовый ДУ-I5 I5КчI8П	шт	5,0	I,I	5	- / -	-	- / -
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I.6 МПА диаметром в мм: I5	шт	5,0	I,2	6	- / -	-	- / -
4	CI30-853	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КчIIР для воды давлением I,6 МПА диаметром в мм:50	шт	2,0	2,94	6	- / -	-	- / -
5	EI6-I35	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм	шт	2,0	I,6	3	- / 2	2	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	CI30-866	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 50	шт	2,0	I3,4	27	- -	-	- -
7	CI30-I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением IМПА диаметром в мм: 50	шт	4,0	0,94	4	- -	-	- -
8	EI8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	9,0	4,43	40	- 2	2	- -
9	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комп	5,0	2,4I	I2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	EI8-I	Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе, водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 МВТ тип КЧМ-I количество секций 5	шт	2,0	I72,0	344	-/33	30	3/I
II	EI8-I65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,Iт	шт	2,0	II,6	23	-/I7	I6	I/-
I2	CI30-I976	Насосы центробежные консольные одноступенчатые КМ-8/I8 на плите с э/двигателем 4А80А2	шт	2,0	98,0	I96	-/—	-	-/-
I3	EI8-2II	Установка узлов ручных насосов	шт	I,0	4,6	5	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	Пр-нт 24-I5 п.I-077	Обвязка ручного насоса	комп	I,0	I4,59	I5	-/-	-	-/-
I5	230I-I6008	Насос родник	шт	I,0	I4,59	I5	-/-	-	-/-
I6	EI8-I80	Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2,0	32,I	64	-/II	II	-/-
I7	EI7-92	Установка баков металлических для воды массой до 0,5т	шт	I,0	9,55	I0	-/9	8	I/-
I8	CI30-II	Баки для воды, раствора соли, масел и мазута	кг	53,I	0,28	I5	-/-	-	-/-
I9	EI8-I85	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57мм	шт	I,0	23,0	23	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	EI8-I96	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59мм	шт	I,0	7,29	7	-/I	I/-	-/-
2I	EI8-I97	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 2I9мм	шт	2,0	I0,4	2I	-/2	2	-/-
22	EI8-I98	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 273мм	шт	I,0	I5,2	I5	-/I	I	-/-
23	E20-697	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой кг до I00	I00кг	3,72	36,I	I34	-/I4	I3	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	EI8-I70	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением I МПА диаметром до I25 мм	шт	2,0	27,3	55	– 3	3	– –
25	E20-86	Дымоход из листовой стали 250х250 толщ. 2 мм	м2	2,5	9,53	24	– 2	2	– –
26	EI6-55 т.ч.п. 3.2	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб для отопления и газоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	40,0	2,29	92	– 23	2I	2 I
27	EI6-35 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	55,0	0,9I	50	– I6	I5	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	EI6-36 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	9,0	0,96	9	-/2	2	-/-
29	EI6-37 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	I5,0	I,08	I6	-/4	4	-/-
30	EI6-38 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	I0,0	I,I9	I2	-/3	3	-/-
3I	EI6-39 то же	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм	м	I0,0	I,34	I3	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	I,39	3,94	5	-/5	5	-/-
		Всего по разделу I	руб			I943	-/I80	I68	I2/3
		В том числе:							
		Стоимость сантехнических работ	руб			I597			
		Материалы	руб			II26			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			I68			
		Всего заработная плата	руб			I7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Стоимость материалов и конструкций	руб			289			
		Пуск и регулировка	руб			I			
		Накладные расходы	руб			203			
		Плановые накопления	руб			I42			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I943			
		РАЗДЕЛ 2							
		Строительные работы							
33	E26-63	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными	I00м2	0,05	64,4	3	– 2	2	– –
34	CIII-I2	Асбестовый картон общего назначения, толщиной в мм: 4 и 6	т	0,02	3I2,0	6	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,5	42,I	2I	– 20	20	– –
36	CII4-353	Шнуры асбестовые ГОСТ I779-72 общего назначения ШАОН	т	0,4	I623,0	649	– –	–	– –
37	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	м3	I,0	I6,8	I7	– II	II	– –
38	CII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78. I50	м3	0,98	24,4	24	– –	–	– –
39	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лакостеклотканью	I00м2	0,5	I2,6	6	– 6	6	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
40	CIII3-I80	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	52,5	0,73	38	-/-	-	-/-
4I	EI3-I25	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	I00м2	0,I5	4,38	I	-/-	-	-/-
42	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I	60,5	6	-/4	4	-/-
43		Всего по разделу 2	руб			972	-/43	43	-/-
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			77I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			43			
		Всего заработная плата	руб			43			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I7			
		Накладные расходы	руб			I27			
		Плановые накопления	руб			74			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			972			
		Всего по смете	руб			29I5	$\frac{-}{223}$	2II	$\frac{I2}{3}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб			77I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Материалы	руб			9			
		Основная заработная плата	руб			43			
		Всего заработная плата	руб			43			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7I7			
		Накладные расходы	руб			I27			
		Плановые накопления	руб			74			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			972			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I597			
		Материалы	руб			II26			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинистов	руб			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Основная заработная плата	руб.			I68			
		Всего заработная плата	руб.			I7I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			289			
		Пуск и регулировка	руб			I			
		Накладные расходы	руб.			203			
		Плановые накопления	руб.			I42			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I943			

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 совмещенного 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.
Iм2 общей площади здания II,0 руб.
Iм3 объема здания 2,24 руб.

Основание:

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ прейскурантов, 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	I0
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2	I00м	4,5	60,8	274	366/208	I05	I03/38
2	Ц8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке	I00м	I,7	I2,7	22	34/I9	I3	6/2
3	Ц8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	I00шт	0,22	I9,6	4	4/2	2	-/-
4	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,I9	49,8	9	I3/7	7	-/-
5	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,23	30,0	7	8/4	4	-/-
6	Ц8-6I0-I	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 5кг	I00шт	0,02	7I,5	I	2/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,4I	I67,0	68	86/49	28	2I/7
8	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,I4	I27,0	I8	22/I3	8	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	I00шт	0,3	II6,0	35	56/32	I5	I7/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды Неуч.мат-лы по монт. работам	I00шт	0,05	93,0	5	7/5	2	3/I
II	I507-3098 к=I,082	Светильник ЛС002-2х40-003УХЛ4	шт	4I,0	I6,83	690	-/-	-	-/-
I2	I507-3II5 д.I к=I,082	Светильник Т.ЛПО-03Х40/Н-03	шт	I4,0	9,63	I35	-/-	-	-/-
I3	I507-I06I к=I,082	Светильник ВЗГ-I00АУ3	шт	I0,0	36,I4	36I	-/-	-	-/-
I4	I507-I042 к=I,082	Светильник подвесной НСПОI-200/Д53 -03У3 Астра-I2 ИСП I,23	шт	8,0	3,68	29	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	I507-30I4 к=I,082	Светильник НБ006XI00/Р20-027ХЛ4	шт	4,0	2,54	I0	– / –	–	– / –
I6	I507-5I32 к=I,082	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3	шт	8,0	I,35	II	– / –	–	– / –
I7	I507-30II к=I,082	Свет-к артикул 38	шт	5,0	2,76	I4	– / –	–	– / –
I8	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	I0шт	9,6	7,2	69	– / –	–	– / –
I9	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	9,6	I,42	I4	– / –	–	– / –
20	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2,0	I3,7	27	– / –	–	– / –
2I	I50930-370-I3 к=I,I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,2,5мм2 АВВГ	I000м	0,25	I37,37	34	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I50930-380-I3 к=I,I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм2 АВВГ	I000м	0,03	I9I,42	6	-/-	-	-/-
23	I50930-370-23 к=I,I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,4 мм2 АВВГ	I000м	0,I3	I65,52	22	-/-	-	-/-
24	I50930-380 23 к=I,2 к=I,I26	Трехжильный кабель напряжением до 660 В сечением 3,4мм2 АВВГ с зазем.жилой Iх2,5 кв.мм	I000м	0,02	270,0	5	-/-	-	-/-
25	I50930-380-33 к=I,2 к=I,I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3,6 мм2 АВВГ с зазем. жилой Iх4 кв.мм	I000м	0,02	330,75	7	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I504-06I60 к=I,080	Выключатель одноклавишный для скр. пр-ке инд.02.I.202	шт	I5,0	0,43	6	- / -	-	- / -
27	I504-06I6I к=I,080	Выключатель двухклавишный для скр. уст-ки инд.02.I.212	шт	6,0	0,70	4	- / -	-	- / -
28	I504-I7077 к=I,080	Выключатель герметоднополюс.инд. 02.I.I-03	шт	I9,0	0,I5	3	- / -	-	- / -
29	I504-I7078 к=I,082	Розетка штепсел. гермет.	шт	I0,0	0,I6	2	- / -	-	- / -
30	I504-I7078 к=I,082	Розетка штепсил.с плоскими контактами 36в гермет.инд. 05.2.2-03	шт	I3,0	0,I6	2	- / -	-	- / -
3I	I504-I7078 к=I,082	Розетка с заземляющим контактом инд. 05.I.2-I7	шт	I,0	0,I6	I	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	2405-I37I к=I,082	Коробки ответвительные У192МХЛ2 ТУ36-I882-75 изм.НР 2-78	I000 шт	0,I	69,25	7	- / -	-	- / -
		Оборудование							
33	кальк. I	Монтаж шкафа для распред.пункта ПРII-I02I-IP2IУ3	шт	I,0	258,5	259	- / -	-	- / -
34	Кальк.2	Монтаж шкафа для распред.пункта Пр II-I029-IP2IУ3	шт	I,0	377,6	378	- / -	-	- / -
		Всего по смете	руб			2892	598 / 340	I85	I55 / 55
		В том числе: Стоимость оборудования	руб			637			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			I9			
		Заготов.-складские расходы	руб			8			
		Всего, стоимость оборудования	руб			664			
		Стоимость монтажных работ	руб			I902			
		Материалы	руб			I02			
		Эксплуатация машин	руб			I00			
		Заработная плата машинистов	руб			55			
		Основная заработная плата	руб			I85			
		Всего заработная плата	руб			240			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I458			
		Накладные расходы	руб			I6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные НУЧП	руб			I09			
		Плановые накопления	руб			I65			
		Плановые НУЧП	руб			I47			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2228			
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			598			

Главный инженер проекта _____ Ю.И.Виноградов

Начальник отдела энергоснабжения _____ Б.В.Строганов

Исходные данные:

Составил ст.инженер _____ В.В.Осипова

Проверил рук.группы _____ М.И.Зельманов

Сличил _____ Г.П.Горина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа для распределительного пункта ПРII-I02I-IP2IУ3 типового здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУП/. Стены из кирпича.

На сумму руб.258,5

№№ пп	Основание	Наименование	Един. изм.	Кол. един.	Стоимость оборудования		Стоимость монтажных работ	
					единица	общая	един.	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Пр-нт I5-I7 I-250	Шкаф стальной для распределительных пунктов размером II00xI000x800	шт	I	60	60	-	-
2	Пр-нт I5-I7 I-255 пр-нт I5-04 0I-060 0I-073	Установка и оснащение выключателей автоматических АЕ2046	шт	I0	I4,45	I44,5	5,40	54
		Итого				204,5		54
		Всего				258,5		

Составил _____ Осипова

Рук.группы _____ Зельманов

Сличил _____ Горина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа для распределительного пункта ПРП-I029-IP2IУ3 типового здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУП/. Стенн из кирпича

На сумму руб.377,60

№ пп	Основание	Наименование	Един. изм	Кол. един	Стоимость оборуд.		Стоимость монтажных работ	
					един	общая	един	общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Пр-нт I5-I7 I-250	Шкаф стальной для распределительных пунктов размером II00xI000x800	шт	I	60	60	-	-
2	Пр-нт I5-I7 I-255	Установка и опинов-ка выключателей автоматических АЕ2046	шт	I6	I4,45	23I,20	5,40	86,4
	Пр-нт I5-04 0I-060 0I-073	Итого				29I,20		86,4
		Всего				377,60		

Составил _____ Осипова

Рук.группы _____ Зельманов

Сличил _____ Горина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

Сметная стоимость 0,732 тыс.руб.
В том числе:
а)оборудования 0,I02 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: чертежи марки ЭМ
Составлена в ценах I984 г.

№ п/п,	№ прей-скурантов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основн. з/плата	В том числе: Экспл. машин / в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Ц8-53I-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00А	шт	II,0	4,93	54	- 24	23	I -
2	Ц8-525-3	Автомат одно-двухтрехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до I00А	шт	7,00	3,66	26	- II	II	- -
3	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,20	377,0	75	- 8	7	I -
4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,20	54,0	II	- I0	5	5 2
5	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 6 мм2	I00м	0,20	6,02	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	2,73	60,80	I66	– I26	64	62 23
7	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по стоительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2	I00м	I,0	56,I0	56	– I5	I3	2 –
		Материалы неучт.на монтажные работы							
8	I50930-380-I3 к-I,I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм2= =АВВГ	I000 м	0,0I	I9I,42	2	– –	–	– –
		I70хI,I26							
9	I50930-380-23	Трехжильный кабель напряжением до 660В							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	к-I,I26 к-I,2	сечением 3.4 мм2=АВВГ с заземляющей жилой Iх2,5 кв.мм 200хI,I26хI,2	I000 м	0,30	270,0	8I	– –	–	– –
I0	0I-I3 таб.3.I к-I,089	Труба стальная тонкостенная 22х2 мм 0,2IхI,089	м	20,0	0,23	5	– –	–	– –
		Оборудование							
II	I504-422I	Пускатель электромагнитный нереверсивный без теплового реле = ПМЕ-I2I0СТ I6.0.536.00I-72=	шт	II,0	4,50	50	– –	–	– –
I2	I504-I009 п0I-0I3 п0I-0I4 п0I-0I5	Выключатель автоматический АП50-3МТ с расцепителями I,6А с блок-контактами IН.0.И.IН.3,В металлическом корпусе 2,25+0,50+4,30+0,36	шт	2,0	7,4I	I5	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	I504-I009 п0I-0I3 п0I-0I4 п0I-0I5	Выключатель автоматический АП50-3МТ с расцепителями 4,0А с блокконтактами IН.О.И. IН.3,8 металлическом корпусе					–		–
		2,25+0,50+4,30+0,36	шт	I,0	7,4I	7	–	–	–
I4	I504-I009 п0I-0I3 п0I-0I4 п0I-0I5	Выключатель автоматический АП50-3МТ с расцепителями 6,4А с блокконтактами IН.О.И. IН3 в металлическом корпусе					–		–
		2,25+0,50+4,30+0,36	шт	I,0	7,4I	7	–	–	–
I5	I504-I009 п0I-0I4 п0I-0I5	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	I0
I6	I504-I009 п0I-0I4 п0I-0I5	Выключатель автоматический АП50-3МТ 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Эксплуатация машин	руб.			46			
		Заработная плата машинистов	руб.			25			
		Основная заработная плата	руб.			I24			
		Всего заработная плата	руб.			I49			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			88			
		Накладные расходы	руб.			I08			
		Плановые накопления	руб.			45			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			630			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

Сметная стоимость I,I86 тыс.руб.
В том 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 4,5I руб.
I м3 объема здания 0,92 руб.

Основание: Чертежи марки АОВ
Составлена в ценах I984 г.

501-5-54.85 ал.4ч.1 - I68 -

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, /ценника/ и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим., единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе: Основн. з/плата	В том числе: экспл. машин / в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Ц8-83-2	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 6	шт	4,0	0,69	3	– 3	3	– –
2	Ц8-83-3	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до I2	шт	I,0	I,08	I	– I	I	– –
3	Ц8-522-I	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	– 4	4	– –
4	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт	3,0	0,5I	2	– 2	2	– –
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	– 8	8	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	6,0	I,99	I2	- 7	7	- -
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	7,40	60,80	450	- 342	I73	I69 62
8	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2 до 2,5 с количеством жил 7	шт	6,0	0,49	3	- I	I	- -
9	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм	I00м	0,I0	54,0	5	- 4	2	2 I
I0	ЦII-I-2	Термометр технический стеклянный, показывающий с электроконтактами	шт	I,0	0,32	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	Ц8-573-2	Пульт управления напольный высота до I200 мм глубина и ширина по фронту до 800хI000мм	шт	I,0	2,I3	2	– I	I	– –
I2	Ц8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,0	4,72	9	– 5	3	2 I
		Материалы неучтенные на монтажные работы							
I3	I504-6002 к-I,08	Выключатель и переключатель открытый= ПВ2-I0м3 БОСТ I6.0. 526.00I-77=					–		–
		0,90хI,08	шт	I,0	0,97	I	–	–	–
I4	I504-6003 к-I,08	Выключатель и переключатель открытый=							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ШВ3-ICM3БОСТ I6.0.526.00I-77= I,05xI,08	шт	2,0	I,I3	2	- / -	-	- / -
I5	I50930-360 I3 к-I,I26	Одножильный кабель напряжением до 660В сечением 2,5 мм2=АВВГ 57xI,I26	I000 м	0,33	64,I8	2I	- / -	-	- / -
I6	I50930-370-I3 к-I,I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сечением 2,2,5 мм2 =АВВГ I22xI,I26	I000 м	0,25	I37,37	34	- / -	-	- / -
I7	I50930-380-I3 к-I,I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сечением 3.2,5 мм2 АВВГ I70xI,I26	I000 м	0,II	I9I,42	2I	- / -	-	- / -
I8	I5C960-II2-3I к-I,II9	Кабель сечением 7.I,5 мм2=КВВГ 290xI,II9	I000 м	0,05	324,5I	I6	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	0I-I3 таб.3.I к-I,089	Труба стальная тонкостенная 22х2 мм 0,2IхI,089	м	I0,0	0,23	2	- / -	-	- / -
		Оборудование							
20	I504-I006	Выключатель автоматический однополюсный А63-М с расцепителями 2,5А	шт	3,0	I,45	4	- / -	-	- / -
2I	I504-I2064	Реле промежуточное типа ПЭ-2I-I, закрытое ном.номер 2ПР309.I45.I52	шт	4,0	3,40	I4	- / -	-	- / -
22	I504-I2064	Реле промежуточное типа ПЭ-2I-I, закрытое ном.номер 2ПР309.I45.572	шт	2,0	3,40	7	- / -	-	- / -
23	I504-I2064	Реле промежуточное типа ПЭ-2I-I, закрытое ном.номер 2ПР309.I45.575	шт	I,0	3,40	3	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	I504-I2004	Реле времени моторное типа ВС-I0-35 на 220В	шт	I,0	I8,40	I8	– –	–	– –
25	I504-I8097	Пост управления кнопочный ПКЕ,500В частотой 50,60 гц 220В н.ток I0А предназначен для пристройки к любой ровной поверхности количество толкателей 2=ПКЕ7I2-2УЗТУ I6-526. 2I6-78=	шт	2,0	0,95	2	– –	–	– –
26	I7-04 доп.9 пI-II97	Датчик температуры камерный ДТКБ-57 с замыканием контактов при температуре ниже +5 град. дифференц. 2 град. с	шт	I,0	3,60	4	– –	–	– –
27	I7-04 доп.9 п.I-II97	Датчик температуры камерный ДТКБ-4б с замыканием контактов при температуре выше +35градС,дифференц. 2 град.С	шт	I,0	3,60	4	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I7-04 доп.9 пI-II97	Датчик температуры камерный ДТКБ-44 с замыканием контактов при температуре ниже +20 град.С, дифференц. 2 град.С	шт	I,0	3,60	4	- / -	-	- / -
29	I704-I0028	Термометр манометрический показывающий электроконтактный пароводкостный ТПП-СК ТУ 25-02-I0I2I3-78	шт	I,0	35,0	35	- / -	-	- / -
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ,500В,частота 50-60 гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический= КЕ-0IIУ3ТУI6-526.407-76=	шт	2,0	0,80	2	- / -	-	- / -
3I	I504-I8I23	Кнопочный пост управления типа ПКУI5-I9I2I-40У3	шт	I,0	4,85	5	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I504-I8I20	Кнопочный пост управления типа ПКУI5-I923I-4СУ3	шт	I.0	8,50	9	–/–	–	–/–
33	I704-50667	Датчик реле - давления т.РД-Iм	шт	I,0	5,70	6	–/–	–	–/–
34	290220-I07-6	Табло общей сигнализации=ТОС-4ТУ45-78 7Б2.406.002ТУ=	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	I73/64
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			320			
		Транспортные расходы	руб.			8			
		Заготов.складские расходы	руб.			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб.			330			
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I6			
		Материалы	руб.			I39			
		Эксплуатация машин	руб.			I09			
		Заработная плата машинистов	руб.			64			
		Основная заработная плата	руб.			205			
		Всего заработная плата	руб.			269			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			97			
		Накладные расходы	руб.			I78			
		Плановые накопления	руб.			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			856			

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 I000x600x340	шт	I	-	-	38	38
2	I5-I7 I-907 I5-07 7-0I5	Патрон стенной	"	I	0,50	0,50	0,26	0,26
3	I5-I7 I-570 I5-07 5-05I	Лампа сигнальная	"	8	0,80	6,4	0,38	3,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	I5-I7 I-429 ——— I5-04 I2-048	Реле промежуточное т.РПУ-I-362 220В	шт	I	4,40	4,40	7,30	7,30
5	I5-I7 I-386 ——— I5-04 04-232	Магнитный пускатель т. ПМЕ-071	шт	I	5	5	3	3
6	I5-I7 I-386 ——— I5-04 04-220	Магнитный пускатель т. ПМЕ-III	шт	2	4	8	5,60	II,2
7	I5-I7 I-386 ——— I5-04 04-226	Магнитный пускатель т. ПМЕ-II3	шт	I	5	5	9	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I5-I7 I-429 ——— I5-04 I2-0I5	Реле времени пневматическое т.РВП-2М исп. 2~220В	шт	I	4,4	4,4	8,6	8,6
9	I5-I7 I-429 ——— I5-04 I2-0I5	Реле времени пневматическое т.РВП-2М исп. I	шт	I	4,4	4,4	8,6	8,6
I0	I5-07 I-35I ——— I5-04 0I-057 0I-07I	Выключатель автоматический на ток ном. 6А т.АЕ-20I6	шт	2	2,90	5,80	6,90	I3,8
II	I5-I7 I-352 ——— I5-04 I7-077	Выключатель быстродействующий т.ВБТ-2	"	2	3,40	6,80	0,I4	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I5-I7 I-444 ——— I5-04 I8-0II	Кнопка управления с черным толкателем "пуск" исп.I типа КЕ-0IIУ3	шт	5	0,80	4	I,5	7,50
I3	-"-	Кнопка управления с красным толкателем "стоп" исп.3 типа КЕ-0IIУ3	"	3	0,80	2,4	I,5	4,5
I4	I5-I7 п.I-35I ——— 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 БЗI7-234 I205р00У3	"	I	I,5	I,5	I,25	I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	I5-I7 I-5I3 I5-04 п.I9-C05	Блок зажимов типа 63I7-234 I205Л0073	шт	3	I,5	4,5	I,25	3,75
		Итого	руб.					I2I,83
		Всего	руб.			65,I5		I86,98

Составил _____ В.В.Осипова

Проверил _____ М.И.Зельманов

Сличил _____ Г.П.Горина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 20-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУП/. 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 33,3I руб.
I м3 объема здания 6,78 руб.

Основание: Чертежи марки ЭС
Составлена в ценах I984 г.

501-5-54.85 ал.VI - I84 -

№№ п/п	№ прейскурантов, 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. з/плата	В том числе: экспл. машин / в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Строительные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и Т.П. за 2 раза	I00 м2	0,0I	55,60	I	- / -	-	- / -
2	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00 м2	0,02	26,60	I	- / -	-	- / -
3	E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,04	42,I0	2	- / 2	2	- / -
4	CI5II-I38	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диам. I8,20,22, 25 мм	т	0,03	I700,0	5I	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	Е26-65	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой тканью хлопчатобумажной	м2	2,20	I,I7	3	– –	– –	– –
6	Е26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	I00м2	0,02	46,70	I	– –	– –	– –
		Монтажные работы							
7	Ц6-407-03	Дизель-генератор стационарный, масса т, до 3	т	2,II	I40,0	295	– 248	24I	7 2
8	Ц6-407-03 ПР2 т.6	Шефмонтаж	компл.	I,0	656,0	656	– 656	656	– –
9	Ц18-I-2	Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без при-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		вода, монтаж в помещениях, масса, т 0,46	шт	I,0	20,40	20	– I4	I2	2 I
I0	ЦI2-2-7 к-I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 76-89 мм	т	0,02	I07,89	2	– 2	2	– –
II	ЦI2-2-I к-I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный I4 мм	т	0,0I	356,49	4	– 3	3	– –
I2	ЦI2-2-4 к-I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мпа, монти-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		руемые из готовых узлов, диам. наружный 32-38 мм	т	0,02	2I3,46	4	– 4	4	– –
I3	Ц8-572-5	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,0	5,24	5	– 3	2	I –
I4	Ц8-I05-I	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до I кВт	шт	2,0	I6,0	32	– 27	27	– –
I5	Ц8-I22-7	Блок аккумуляторов кислотных, шестиэлементный, емкость А4, до I 28	блок	4,0	I,3I	5	– 3	3	– –
I6	Ц8-I25-2	Формирование батарей переносных аккумуляторов кислотных	шт	2,0	59,60	II9	– II7	II7	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	Ц8-I45-I	Кабель до 35 кв, по дну канала без креплений, масса Iм до I кг	I00м	I,20	II,40	I4	- 7	7	- -
I8	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 30 кг	I00м	0,60	48,0	29	- I8	II	7 2
I9	Ц8-I48-9	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине масса I м до 2кг	I00м	0,20	20,60	4	- 2	2	- -
20	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг	I00м	0,02	I0,0	I	- -	-	- -
2I	Ц8-I45-2	Кабель до 35кв по дну канала без креплений масса Iм до 2 кг	I00м	0,20	I2,70	3	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,I0	48,0	5	- / 3	2	I / -
23	Ц8-I48-9	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до 2 кг	I00м	0,20	20,6	4	- / 2	2	- / -
24	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв до I сечение до I6 мм2	шт	26,0	3,55	92	- / 28	28	- / -
25	Ц8-I53-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв до I сечение до I50 мм2	шт	2,0	5,86	I2	- / 3	3	- / -
26	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечение мм2 до 2,5 с количеством жил I4	шт	6,0	0,8I	5	- / 2	2	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	Ц8-I53-20	Заделка для контрольного кабеля, сечение мм2 до I0 с количеством жил I0	шт	2,0	0,79	2	- I	I	- -
		Неучтенные материалы на монтажные работы							
28	II3-3044-I-I	Трубы стальные электросварные прямошовные д-70.3,5 мм сталь марки I5,20 и 08кп					-		-
		I,0IxI,089	м	4,0	I,I0	4	-	-	-
29	Пр-нт 0I-I3 т.I8.I	Труба стальная бесшовная холоднотянутая диам.6xI ГОСТ 8734-75					-		-
		0,39xI,089	м	2,0	0,42	I	-	-	-
30	Пр-нт 0I-I3 т.I8.I	То же, диам.I0xI ГОСТ8734-75					-		-
		0,43xI,089	м	3,0	0,47	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I	Пр-нт 0I-I3 т.I8.I	То же, диам.I4х2 0,47хI,089	м	I2,0	0,5I	6	– / –	–	– / –
32	Пр-нт 0I-I3 т.I8.I	То же, диам.34х3 0.79хI,089	м	I0,0	0,86	9	– / –	–	– / –
33	0I-I3 т .I8.I	То же, диам. I4х5,5 0,49хI,089	м	I,0	0,53	I	– / –	–	– / –
34	Пр-нт 0I-I3 т.2.I	Тройник прямой диам.8 мм I,25хI,089	I0шт	0,I0	I,36	I	– / –	–	– / –
35	CI2I-2II4	Бак для умягчения воды емк.60 л /I шт./	т	0,02	44I,0	9	– / –	–	– / –
36	I50930-380-53 к-I,2 к-I,I26	Трехжильный кабель напряжением до 660В сеч.3.I0 мм2=ВВГ с заземляющей жилой Iх6 кв.мм 445хI,2хI,I26	I000м	0,04	600,75	24	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I50930-370-I3 к-I,I26	Двухжильный кабель напряжением до 660В сеч. 2,I,5 мм2 ВВГ I22xI,I26	I000м	0,06	I37,37	8	- / -	-	- / -
38	I50930-350-43	Трехжильный кабель напряжением до 660В сеч. 3,6мм2 ВВГ 4I0xI,I26	I000м	0,03	463,30	I4	- / -	-	- / -
39	I50930-342-03	Двухжильный кабель напряжением I000В сеч. 2.95 мм2 ВВГ 2840xI,I26	I000м	0,03	3209,20	96	- / -	-	- / -
40	I50930-330-43	Одножильный кабель напряжением до 660В сеч. 6мм2=ВВГ I35xI,I26	I000м	0,0I	I52,55	2	- / -	-	- / -
4I	I50960-I24-4I	Кабель сечением I0.6мм2=КВВГЭ I240xI,II9	I000м	0,0I	I388,80	I4	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I50960-I22-6I	Кабель сечением I9,I,5 мм2=КВВГЭ 805хI,II9	I000м	0,0I	90I,60	9	– / –	–	– / –
43	I50960-I22-5I	Кабель сечением I4,I,5мм2=КВВГЭ 630хI,II9	I000м	0,06	705,60	42	– / –	–	– / –
44	Пр-чт 0I-I3 т.2.I	Муфта прямая диам. 25 мм	I0шт	0,20	I,3I	I	– / –	–	– / –
45	2307 -I-0049	Кран проходной муфтовый диам.25мм	шт	2,0	5,82	I2	– / –	–	– / –
46	Указан. к ЕРЕР 84п.I.7	Электроэнергия на формирование аккумуляторных батарей	квт/час	I03,20	0,03	3	– / –	–	– / –
		Сборудование							
47	2003-3I0I3-	Дизель-генератор общего назначения ДГА-2-24М	шт	I,0	5390,0	5390	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	Телегр. МПС I/4I27 от 30.I0. I 974Г	Топливно-масляный блок ДГА-I2-24 емк. I27 л	шт	I,0	325,0	325	-/-	-	-/-
		Всего по смете	руб.			8762	-/II46	II28	I8/5
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб.			57I5			
		Транспортные расходы	руб.			I72			
		Заготов.складские расходы	руб.			7I			
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5958			
		Стоимость монтажных работ	руб.			I570			
		Материалы	руб.			I64			
		Эксплуатация машин	руб.			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			II26			
		Всего заработная плата	руб.			II3I			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			255			
		Накладные расходы	руб.			96I			
		Плановые накопления	руб.			20I			
		Всэго, стоимость монтажных работ	руб.			2732			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			59			
		Материалы	руб.			3			
		Основная заработная плата	руб.			2			
		Всего заработная плата	руб.			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Местные материалы	руб.			5I			
		Накладные расходы	руб.			8			
		Плановые накопления	руб.			5			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			72			

Главный инженер проекта _____ Ю.И.Виноградов

Начальник отдела энергоснабжения _____ Б.В.Строганов

Исходные данные:

Составил ст.инженер _____ Н.А.Сергеева

Проверил рук.группы _____ М.И.Зельманов

Сличил _____ Е.В.Устинова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

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

Сметная стоимость 3,035 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 2,I23 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,9I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность и т.п./ I0I,I7 руб.
I м2 общей площади здания II,54 руб.
I м3 объема здания 2,35 руб.

Основание: Т-II, Т-I2
Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, 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. з/плата	в том числе: экспл. машин / в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Монтажные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Телефонизация							
I	Ц10-53-4 в У. п.5 к-I,I5	Кабель на одном объекте от I0 до 50 км без вязки пакетами, масса Iм кабеля кг до 0,6	I00м	0,I5	4,90	I	- I	I	- -
2	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,50	4,88	2	- 2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	Ш0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	I00м	I,44	7,92	II	– II	II	– –
4	Ш0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,0	4,0I	4	– 2	2	– –
5	Е8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.25мм	I00м	0,I0	34,80	3	– 2	I	I –
		Б. Часофикация							
6	Ш0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	I00м	I,I5	7,92	9	– 9	9	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,20	4,88	6	-/6	3	3/I
8	ЦI0-7I35 ук.п.5.2 к-I,05	Электрочасы первичные типа ЭПЧМ	шт	2,0	5,43	II	-/I0	I0	-/-
9	ЦI0-7I80 ук.п.5.2 к-I,05	Электрочасы вторичные односторонние на стене	шт	9,0	I,0	9	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	ЦІС-7206 ук.п.5.2 к-I,05	Электрочасы уличные односторонние с циферблатом размером 60 см типа ЭВЧМ-I-60 на стене	шт	I,0	5,82	6	– 3	3	– –
II	ЦІС-7242 ук.п.5.2 к-I,05	Коробка ответвительная на стене	шт	I6,0	0,62	I0	– 4	4	– –
I2	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,30	34,80	I0	– 8	4	4 I
		В. Радиофикация							
I3	ЦІО-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на кирпичной или бетонной стене	шт	I,0	0,67	I	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	ЦI0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	I00м	I,55	7,92	I2	-/I2	I2	-/-
I5	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	I00шт	0,I0	20,80	2	-/I	I	-/-
I6	ЦI0-7242 ук.п.5.2 к-I,05	Коробка ответвительная на стене	шт	I7,0	0,62	II	-/5	5	-/-
I7	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,20	34,80	7	-/6	3	3/I
I8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и метал-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		лические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	I,0	4,88	5	-/5	2	3/I
I9	ЦI0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	I,0	2,73	3	-/2	2	-/-
		Г.Пожарная сигнализация							
20	ЦI0-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкостью до I00 лучей пульт приемный на I0 лучей /ППС-I/	шт	I,0	20,20	20	-/I8	I8	-/-
2I	ЦI0-743-I2	Извещатель лучевой системы всех типов,							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		устанавливаемый на кирпичной или бетонной стене, колонке столбе /ДИП-I/	шт	30,0	3,9I	II7	- 84	84	- -
22	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	3,I0	37,50	II6	- I06	34	72 23
23	Ц I0-54-II	Провод одиночный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной	I00м	I,96	7,92	I6	- I5	I5	- -
24	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	I0,0	0,55	6	-/3	3	-/-
25	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт	4,0	I,I9	-/5	-/3	3	-/-
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	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	ЦI0-7242 ук.п.5.2 к-I,05	Коробка ответвительная на стене	шт	4,0	0,62	2	– I	I	– –
		Неучтенные материалы							
28	CI54-I54	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-0I-I0/42 /ВШВ-2/	шт	I0,0	0,II	I	– –	–	– –
29	CI5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диам. жилы 0,4 мм, с числом пар I0	I000м	0,02	I58,0	2	– –	–	– –
30	CI5I-I040	Кабели силовые на напряжение до 660В двухжильные с медными жилами с поли-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		винилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением мм 2 -2хI,5	I000м	0,29	I4I,0	4I	-	-	-
3I	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	I000м	0,50	I3,0	6	-	-	-
32	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2,I,2 мм2	I000м	0,03	22,90	I	-	-	-
33	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диа-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		метром 2х0,6 мм2	I000м	0,I5	I5,I0	2	– / –	–	– / –
34	CI52-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до660В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением мм2 -4	I000м	0,02	34,90	I	– / –	–	– / –
35	I7-03 ч.2 п.I-056 к-I,08	Часы электрические вторичные односторонние ВЧСI-М2ПВ24Р-400-324к	шт	9,0	I5,66	I4I	– / –	–	– / –
36	36-09 п.I-0I28 к-I,082	Резистор МЛТ-0,5-0,5 КОМ±I0проц.	I0шт	0,40	0,76	I	– / –	–	– / –
37	36-09 п.I-0I28 к-I,082	Резистор МЛТ-0,5-2КОМ±5 проц.	I0шт	0,60	0,92	I	– / –	–	– / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	6,0	I,83	II	- / -	-	- / -
39	CI54-I58	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-С-03-I0/42 /РПВ-2/	шт	I0,0	0,I4	I	- / -	-	- / -
40	I504-03052 к-I,082	Предохранитель постоянного тока - 250В, переменного -220В, 50Гц 0,25-3,2А=РП-4ДГ 4.8. II.000 ТУ - ЛУ	шт	4,0	0,34	I	- / -	-	- / -
		Оборудование							
4I	I60I-2364	Колонка звуковая -2КЗ-7ИЦ3.843. 756 ТУ=	компл.	I,0	I5,0	I5	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	290220-I25-I	Трансформатор абонентский унифицированный для трехпрограммного вещания-ТАМУ-ICTTУ45-74710.473.004ТУ	шт	I,0	3,35	3	– –	–	– –
43	I7-0342 п.I-047	Часы электрические первичные /ПЧКЗ. 2РП.Р24.РI2/	шт	2,0	57,0	II4	– –	–	– –
44	I7-0342 п.I-054	Часы электрические вторичные ВЧСI-МПВ24Р-800-3I2	шт	I,0	99,0	99	– –	–	– –
45	I602-30046	Пульт пожарной сигнализации ППС-ITУ 25.09.03I-76	шт	I,0	720,0	720	– –	–	– –
46	I602-30076	Извещатель пожарный комбинированный= ДИП-ITУ 25.09.042-78	шт	30,0	36,0	I080	– –	–	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I6-05 п.0I-I25	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.			2I23			
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		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			
		Плановые 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 _____

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту здания совмещенного поста ЭЦ на 25-30 стрелок /25-30 стативов/ и связи /НУП/. Стены из кирпича.
На приобретение инструмента, инвентаря и мебели
Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.

Основание	Наименование изделий	Един. изм.	УСН затрат на приобретение /в руб./			
			Инструмента, приспособлений и производственного инвентаря		хозяйственного инвентаря	
			всего	в т.ч. инстр.	всего	в т.ч. мебели
I	2	3	4	5	6	7
Сб.УСН утверж. 7.I0.83 №Л-3I579 п57	Пост ЭЦ объемом I292,6 м3 /30,5+24,3/х xI2,926=708 руб.	I00м3	30,5	I0,7	24,3	I7,5

Главный инженер проекта _____ Ю.И.Виноградов

Начальник отдала 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

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.

Ресурсы	Количество		
I	2	3	4
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		

I	2	3	4
Заработная плата, руб.	552		
Строительные машины, руб.	48		
Монтажные работы			
Монтаж электрического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	I245		
Заработная плата, руб.	I522		
Строительные машины, руб.	I6I		
Монтаж КИП и автоматики затраты труда, чел.-ч.	365,4		
Заработная плата, руб.	269		
Строительные машины, руб.	I09		
Итого монтажные работы			
Затраты труда, чел.-ч.	I6I0,4		
Заработная плата, руб.	I79I		
Строительные машины, руб.	270		
Прочие работы /связь, радификация и др./			
Затраты труда, чел.-ч.	335,25		
Заработная плата руб.	265		
Строительные машины, руб.	60		
ВСЕГО	7741,62		

I	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.И.Климова

Сличил – Е.В.Устинова

gost.e-ecolog.ru