

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-I-219.88

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОМПЛЕС БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Альбом 5

С М Е Т Ы

23662-05  
6-96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-I-219.88

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

общая . . . . .	64,04 тыс.руб.
строительно-монтажных работ . . . . .	51,87 тыс.руб.
I куб. м здания . . . . .	36,79 руб.
I кв. м. общей площади . . . . .	122,8 руб.

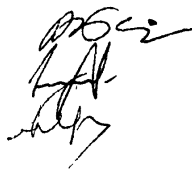
РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"ТИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕН МИНЖИЛГРАДАНСТРОЕМ РСФСР

Приказом от 30.03.88г. № 106

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметно-экономиче-  
ского отдела и ПОС

  
В. Битюков  
Д. Гусев  
Г. Кушневич

## О Г Л А В Л Е Н И Е

сметной документации на строительство административного корпуса  
базы производственной ремонтно-строительного управления

№ п/п	№ смет	Наименование	№№ страниц
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	
2.	-	Объектная смета	
3.	№1	Смета на общестроительные работы	
4	№2	Отопление, теплоснабжение	
5	№3	Вентиляция	
6	№4	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация	
7	№5	Технологическое оборудование	
8	№6	Электроосвещение	
9	№7	Силовое электрооборудование	
10	№8	Автоматика	
11	№9	Связь и сигнализация	
12	№10	Пожарная сигнализация	
13		Ведомость потребности в производственных ресурсах	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта административного корпуса базы производственной ремонтно-строительного управления

Смета на строительство административного корпуса базы производственной ремонтно-строительного управления составлена Государственным республиканским проектным институтом "Гипрокоммунстрой" МВКХ РСФСР в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных в действие с 1.01.84 года.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ определена по единичным расценкам для I-го территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы для Московской области.

Сметная стоимость технологического оборудования и электромонтажных работ определена по сборникам расценок на монтаж 1984 г. и прейскурантам оптовых цен введенных в действие с 1.01.82 г.

Смета выполнена по программе АВС-3.013 редакция 6.2 с учетом постановления № 273. Исходные материалы находятся в архиве института "Гипрокоммунстрой".

Сметная документация разработана для расчетной температуры  $-30^{\circ}$ . Для температур  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  прилагаются варианты.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, на внутренние сантехнические работы 13,3%, на монтаж металлоконструкций - 8,6%, плановые накопления 8%.

В проекте приняты следующие конструктивные решения.

1. Фундаменты - сборные железобетонные.
2. Стены наружные - панельные и кирпичные из керамического кирпича, внутренние стены из керамического кирпича.
3. Перекрытия - сборные железобетонные.
4. Перегородки - из керамического кирпича и гипсобетонных плит.
5. Кровля рулонная, утеплитель - пенобетон.
6. Лестницы - сборные железобетонные.

7. Полы - плитка бетонная, плитка керамическая, линолеум.

8. Отделка - затирка, известковая побелка, водоземulsionная окраска, штукатурка, масляная окраска, силикатная окраска.

Составил



А.Зимин

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

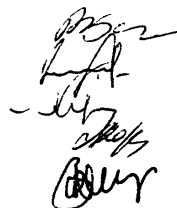
к типовому проекту административный корпус производственной базы  
ремонтно-строительного управления

Сметная стоимость	64,04 тыс.руб.
В т.ч. строительно-монтажные работы	51,87 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,65 т.чел.-ч.
Сметная заработная плата	6,11 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость:	
1/ 1м2 общей площади здания	122,8 руб.
2/ 1м3 объема здания	36,79 руб.

№ п/п	№ смет (сметных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затр.	всего	в том числе		Норма-тивн. услов. чист. прод.	Единица измерения	К-во единиц изм.	Стоимость един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	40,83	-	-	-	40,83	4,0	-	-	м3	1410	28,96
2	2	Отопление, теплоснабжение	1,97	-	-	-	1,97	0,35	-	-	м3	1410	1,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	3	Вентиляция	2,16	-	-	-	2,16	0,26	-	-	м3	I4IO	I,53
4	4	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация	1,77	-	-	-	1,77	0,22	-	-	"	"	I,26
5	5	Технологическое оборудование	-	0,21	4,51	-	4,72	0,07	-	-	"	"	3,35
6	6	Электроосвещение	-	1,84	-	-	1,84	0,18	-	-	"	"	I,3
7	7	Силовое электрооборудование	-	0,65	0,52	-	1,17	0,17	-	-	"	"	0,83
8	8	Автоматика	-	0,87	1,17	-	2,04	0,15	-	-	"	"	I,45
9	9	Связь и сигнализация	-	1,25	5,06	-	6,31	0,55	-	-	"	"	4,47
IO	IO	Пожарная сигнализация	-	0,32	0,91	-	1,23	0,16	-	-	"	"	0,87
		Всего по смете	46,73	5,14	12,17	-	64,04	6,11	-	-	"	"	45,42

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭР и ПОС  
 Составила  
 Проверила


 В. Битюков  
 Ю. Гусев  
 Г. Кушцевич  
 Л. Корнишина  
 Н. Демина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту административного корпуса производственной базы  
ремонтно-строительного управления  
на общестроительные работы

Основание: АР1-7, КЭ1-12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 40,83 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 5456 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 4,006 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость  
 1м2 общей площади здания 96,86 руб.  
 1м3 объема здания 28,96 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не занят обслужив. машин	
				всего/ в т.ч. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Подземная часть										
Раздел I. Земляные работы										
I	Е1-230 29-1	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт с перемещением до 10 м, грунт I группы 1000м3	0,08	36,59/ -	36,59/ 12,39	3	-	3/1	-/ 15,98	-/1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-237 29-8	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230, 1000 м3	0,08	59,97/ -	59,97/ 20,33	5	-	5/ 2	-/ 26,23	-/ 2
3	ЕI-56 II-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> грунт 2 группы, 1000м3	0,40	157,78/ 7,51	150,27/ 65,78	62	3	59/ 26	13,20/ 84,86	5/ 34
4	ЕI-948 79-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2м и котлованах площадью сечения до 5м2 с креплениями глубиной до 2м грунт 2 группы добор грунта вручную, 100м3	0,12	120,00/ 120,00	-	15	15	-	228,00/ -	28/ -
5	ЕI-230 29-I	Перемещение грунта, 1000м3	0,41	36,59/ -	36,59/ 12,39	15	-	15/ 5	-/ 15,98	-/ 7
6	ЕI-237 29-8	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230, 1000м3	0,41	59,97/ -	59,97/ 20,33	24	-	24/ 8	-/ 26,23	-/ 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕI-174 22-13	Погрузка излишнего грунта на автосамосва- лы, 1000м3	0,09	147,08/ 6,41	140,47/ 56,65	14	1	13/ 5	13,00/ 73,08	1/ 7
8	Е Сб.2I	Транспорт грунта на 1 км, тн	169,38	0,29/ -	0,29/ -	49	-	49/ -	-	-
9	ЕI-195 25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2-3 группы 1000 м3	0,09	14,33/ 1,59	12,47/ 3,99	1	-	1/ -	3,23/ 5,15	-
10	ЕI-257 3I-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозе- рами грунт 2 группы 1000м3	0,38	20,46/ -	20,46/ 6,92	8	-	8/ 3	-/ 8,93	-/ 3
II	ЕI-268 3I-13	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке Н257, 1000м3	0,38	23,38/ -	23,38/ 7,94	9	-	9/ 3	-/ 10,24	-/ 4
12	ЕI-968 8I-2	Засыпка вручную тран- шей пазах котлованов и ям грунт II группы	0,12	46,00/ 46,00	-	6	6	-	99,30/ -	12/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I, руб				211	25	186/53	-	46/69
		Нормативная трудоемкость в н.р., чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	117
		Сметная заработная плата, руб	-	-	-	-	82	-	-	-
Раздел 2. Фундаменты КФЗ,4										
13	Е11-3 I-3	Подготовка из среднезернистого песка, м3	6,79	10,40/ 1,62	-	71	11	-	3,00/ -	20/ -
14	Е7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	65,00	1,50/ 0,22	0,79/ 0,29	98	14	52/ 19	0,39/ 0,37	25/ 24
15	Е7-401 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий, шт	28,00	1,95/ 0,30	1,09/ 0,40	55	8	30/ 11	0,53/ 0,52	15/ 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е7-402 36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т шт	40,00	2,96/ 0,47	1,63/ 0,60	118	19	65/ 24	0,82/ 0,77	33/ 31
17	Е7-403 36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т.шт	1,00	3,75 0,61	2,03/ 0,74	4	1	2/ 1	1,04/ 0,95	1/ 1
18	СССЦ, т.2 п.12-2	Стоимость бетонных бло- ков марки ФБС 24.4.6-Т	40,00	22,60/ -	-	904	-	-	-	-
19	"- п.12-5	То же, марки ФБС12.4.6-Т шт	24,00	12,10/ -	-	290	-	-	-	-
20	СССЦ, т.2 п.12-12	Стоимость бетонных блоков марки ФБС9.4.6-Т	5,00	9,01/ -	-	45	-	-	-	-
21	"- п.12-8	То же, марки ФБС12.4.3Т, шт	52,00	5,83/ -	-	303	-	-	-	-
22	"- п.12-1	То же, марки ФБС24.3.6-Т,шт	4,00	17,60/ -	-	70	-	-	-	-
23	"- п.12-3	То же, марки ФБС24.5.6-Т, шт	1,00	28,60/ -	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СССЦ, т.2 п.12-9	То же, марки ФБС12.5.3-Т, шт	8,00	7,29/	-	58	-	-	-	-
25	Е7-2 I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструк- ций до 1,5 т, шт	39,00	2,09/ 0,50	1,59/ 0,57	82	20	62/ 22	0,86/ 0,74	34/ 29
26	СССЦ, т.3 п.79	Стоимость фундаментных плит марки ФЛ8.24, шт	16,00	31,60/ -	-	506	-	-	-	-
27	СССЦ, т.3 п.80	То же, марки ФЛ8.12, шт	15,00	15,70/	-	236	-	-	-	-
28	"-" п.76	То же, марки ФЛ10.24, шт	7,00	35,20/	-	246	-	-	-	-
29	"-" п.77	То же, марки ФЛ10.12, шт	1,00	17,50/	-	18	-	-	-	-
30	Е7-445 38-10-I.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и вы- соте зданий до 30м,шт	3,00	0,29/ 0,08	0,15/ 0,06	1	-	-	0,13/ 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СССР, т. I п. 9-92	Стоимость перемычек бетона В-15, объемом до 0,5 м3	0,08	64,40/	-	5	-	-	-	-
32	С147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,02	31,60/	-	1	-	-	-	-
33	Е6-13 1-13	Устройство фундаментов- столбов бетонных из бетона В-15, м3	0,76	36,03/ 2,78	0,34/ 0,10	27	2	-	5,07/ 0,13	4/ -
34	С124-1	Арматура класса А-1, т	-	270,00/ -	-	-	-	-	-	-
35	Е8-13 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом толщ. 30мм на отм. 0,085, 100м2	0,33	86,50/ 19,60	1,50/ 0,45	29	7	-	38,10/ 0,58	13/ -
36	Е6-13 1-13	Заделки из бетона В-15 м3	7,34	36,03/ 2,78	0,34/ 0,10	264	20	3/ 1	5,07/ 0,13	37/ 1
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб/руб				3460	102	214/ 78	-	182/ 101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Нормативная трудоем- кость в н.р., чел.ч.				-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	104	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.ч.				-	-	-	-	335
		Сметная заработная плата, руб				-	284	-	-	-
Раздел 3. Подземное хозяйство										
Сечение I-I										
37	ЕП-3 I-3	Устройство песчаной подготовки, м3	0,28	10,40/ 1,62	-	3	-	-	3,00/ -	I/ -
38	Е7-723 54-I	Устройство непроход- ных одноячейковых кана- лов, перекрываемых или опирающихся на плиты, м3	0,33	6,93/ 1,80	2,99/ 1,06	2	I	I	2,96/ 1,37	I/ -
39	СССЦ, т. I п. 9-232	Стоимость лотков из бетона М-200, м3	0,33	70,70/ -	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	CI47-24	Закладные детали, 100 кг	0,06	40,80/ -	-	2	-	-	-	-
41	CI47-8	Арматура А-3, 100 кг	0,10	24,50 -	-	3	-	-	-	-
42	CI47-15	Проволочная арматура В-1, 100 кг	0,02	31,60 -	-	1	-	-	-	-
43	Е7-204 I2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2м <sup>2</sup> , при массе стропильных или под- стропильных конструк- ций до 10 т и высоте зданий до 25 м, шт	8,00	0,63/ 0,34	0,56/ 0,21	5	3	5/ 2	0,59/ 0,27	5/ 2
44	СССЦ, т. I п.9-22I	Стоимость плит перекры- тия каналов из бетона, В-15, м <sup>3</sup>	0,16	51,60/ -	-	8	-	-	-	-
45	CI47-24	Закладные детали, 100 кг	0,02	40,80/ -	-	1	-	-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3, 100кг	0,05	24,50/ -	-	1	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сечение 2-2, 3-3										
47	Е6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В-5, м3	0,52	28,40/ 0,70	0,28/ 0,08	I5	-	-	1,37/ 0,10	I/ -
48	Е6-225 26-3	Устройство прямка из бетона В-15 при толщ. стен до 150 мм, м3	0,20	55,73/ 8,78	0,92/ 0,28	II	2	-	14,60/ 0,36	3/ -
49	Е6-226 26-4	Устройство прямка из бетона В-15 при толщине стен более 150 мм, м3	1,15	42,03/ 4,49	1,23/ 0,37	48	5	I/ -	8,01/ 0,48	9/ 1
50	CI24-I8	Арматура класса А3, т	0,04	283,00/ -	-	II	-	-	-	-
51	CI24-I6	Арматура класса А1, т	0,02	270,00/ -	-	5	-	-	-	-
52	Е6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг, т	0,03	0,44/ 124,00	1,40/ 0,42	I	4	-	210,00/ 0,54	6/ -
53	Е34/304 34-61	Настил из рифленой стали для подпольных каналов, 10м2	0,01	221,00/ 33,10	7,34/ 2,20	3	-	-	56,70/ 2,84	I/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	E23-8 2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб Д-150 мм, м	7,22	2,09/ 0,22	-	30	2	-	0,38/ -	3/ -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб/руб				173	17	7/ 2	-	30/ 3
		в том числе:								
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата, руб				-	21	-	-	-

## Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

## Раздел 4. Стены

55	E7-548 43-3-I.8	Установка наружных стеновых панелей площадью до 6м <sup>2</sup> в бескаркасно-панельных зданиях с разрезкой на этаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м, шт	2,00	12,19/ 1,33	1,26/ 0,46	24	3	3/ 1	2,18/ 0,59	4/ 1
----	--------------------	---	------	----------------	---------------	----	---	---------	---------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	E7-55I 43-4-I.8	То же, площадью до 15 м <sup>2</sup> , шт	2I,00	13,95/ I,67	I,70/ 0,60	293	35	36/ 13	2,69/ 0,77	56/ 16
57	E7-554 43-5-I.8	То же, площадью до 25м <sup>2</sup> , шт	I2,00	2I,59/ 2,12	2,22/ 0,77	259	25	26/ 9	3,40/ 0,99	4I/ I2
58	СССЦ, т. I п. II-5 прил. 2	Стоимость стеновых панелей толщ. 35см, длиной до 3м с отдел- кой из мелкорельефного бетона, м <sup>2</sup>	I24,42	2I,76/ -	-	2707	-	-	-	-
59	СССЦ, т. I п. II-28 прил. 2	Стоимость стеновых панелей толщ. 35см длиной более 3м с отделкой из мелкорель- ефного бетона, м <sup>2</sup>	77,68	22,16/ -	-	I72I	-	-	-	-
60	"_" п. I-5	То же, длиной до 6м, м <sup>2</sup>	2I3,84	23,59/ -	-	5044	-	-	-	-
6I	E7-548 43-3-I.8	Установка наружных стеновых панелей пло- щадью до 6м <sup>2</sup> в бескар- касно-панельных зда- ниях с разрезкой на этаж при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зданий до 30м, шт	I4,00	I2,19/ I,33	I,26/ 0,46	I7I	I9	I7/ 6	2,18/ 0,59	3I/ 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	СССЦ, т. I п. II-5 прил. 6 прил. 2	Стоимость парапетных панелей толщ. 26 см длиной 6 м с отделкой из мелкорельефного бетона, м <sup>2</sup>	35,94	23,59/ -	-	848	-	-	-	-
63	СССЦ, т. I п. II-5 прил. 2	То же, длиной 3 м, шт	12,00	21,76/ -	-	261	-	-	-	-
64	СССЦ, т. I п. II-28 прил. 2	То же, длиной 3,3 м, м <sup>2</sup>	13,20	22,16/ -	-	293	-	-	-	-
65	Е7-575 44-2-1.8	Установка внутренних стеновых панелей площадью до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м, шт	16,00	4,92/ 1,45	1,31/ 0,48	79	23	21/ 8	2,35/ 0,62	38/ 10
66	СССЦ, т. I п. II-71	Стоимость внутренних стеновых панелей длиной до 3 м толщ. 16 см, м <sup>2</sup>	129,06	8,96/ -	-	1156	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Кирпичные										
67	Е8-30 5-1	Стены из керамическо- го кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, мЗ	3,65	34,20/ 2,21	0,81/ 0,24	125	8	3/ 1	4,25/ 0,31	15/ 1
68	Е8-36 5-4	То же, внутренние	19,76	34,30/ 2,10	0,81/ 0,24	678	41	16/ 5	3,90/ 0,31	77/ 6
		Итого прямые затраты по разделу 4 р/руб.				13659	154	122/ 43	-	262/ 54
		в том числе:								
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч				-	-	-		207
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	406	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч				-	-	-	-	523
		Сметная заработная плата руб				-	603	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Перекрытие и покрытие КЖ-10, II										
69	Е7-460 39-5-1,8	Установка панелей пере- крытий площадью до 5м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5 т и высоте зда- ний до 30 м, шт	2,00	3,15/ 0,98	0,71/ 0,26	6	2	2/ 1	1,65/ 0,34	3/ 1
70	Е7-463 39-6-1.8	То же, площадью до 10м <sup>2</sup> шт	14,00	4,72/ 1,39	1,06/ 0,38	66	19	15/ 5	2,29/ 0,49	32/ 7
71.	Е7-469 39-8-1.8	Установка ребристых панелей покрытий пло- щадью до 10м <sup>2</sup> при наи- большей массе монтажных элементов до 5 т и вы- соте зданий до 30м, шт	6,00	1,81/ 0,68	1,00/ 0,38	11	4	6/ 2	1,18/ 0,49	7/ 3
72	Е7-455 39-3-1.8	Установка панелей пе- рекрытий площадью до 20м <sup>2</sup> с опиранием по контур у при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 8 т и высоте зданий до 40м, шт	13,00	4,80/ 1,74	1,86/ 0,55	62	23	24/ 7	2,95/ 0,71	38/ 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	СССЦ, т. I п. II-157	Стоимость многопустотных панелей приведенных толщ. 22 см нормативной нагрузкой от 960 до 1050 кгс/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	194,40	10,62/ -	-	2065	-	-	-	-
74	СССЦ, т. I п. II-157	То же, нормативной нагрузкой от 1160 до 1250 кгс/м <sup>2</sup>	9,00	9,30/ -	-	84	-	-	-	-
75	"-" п. II-155	Стоимость ребристых плит перекрытия приведенной толщиной 22 см нормативной нагрузкой от 1160 до 1250 кгс/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	36,00	10,09/ -	-	363	-	-	-	-
76	СССЦ, т. I п. II-155	Стоимость ребристых плит перекрытия приведенной толщ. 220 см норм. нагрузкой от 1160 до 1250 кг/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	18,00	9,71/ -	-	175	-	-	-	-
77	E7-209 I2-7	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	3,00	2,43/ 1,01	1,03/ 0,98	7	3	3/ 1	1,64/ 0,49	5/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СССЦ, т. I п. 826	Стоимость стаканов из бетона М-200, объемом до 0,1 м3, м3	0,06	90,20/ -	-	5	-	-	-	-
79	-" п. 327	То же, объемом более 0,1 м2, м2	0,24	75,90/ -	-	18	-	-	-	-
80	С147-I	Арматура А-I, 100 кг	0,11	22,40/ -	-	2	-	-	-	-
81	С147-15	Проволочная арматура В-I, 100кг	0,07	31,60/ -	-	2	-	-	-	-
82	С147-24	Закладные детали, 100 кг	0,10	40,80/ -	-	4	-	-	-	-
83	Е7-285 17-I	Установка стальных накладок, т	0,04	362,00/ 92,00	8,00/ 2,40	14	4	-	141,00/ 3,10	6/-
84	В6-177 16-5	Монолитные участки из бетона В-15, м3	1,80	52,90/ 7,92	1,28/ 0,38	95	14	3/ 1	13,90/ 0,49	25/ 1
85	С124-10	Арматура класса А-I, т	0,05	338,00/ -	-	17	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С124-28	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали общего назначения, диаметром до 7 мм, т	0,01	232,00/	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб/руб				2998	69	53/17	-	116/22
		в том числе:								
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата в н.р., руб				-	87	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	182
		Сметная заработная плата, руб.				-	173	-	-	-
Раздел 6. Кровля АР4,6										
87	Е12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м <sup>2</sup>	2,27	51,60/ 7,64	0,74/ 0,22	117	17	2/ 1	14,30/ 0,28	33/ 1
88	Е12-287 9-4	Утепление пенобетоном, м <sup>3</sup>	27,27	35,20/ 1,28	0,56/ 0,17	960	35	16/ 5	2,54/ 0,22	69/ 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	Е12-297 9-10	Раствор битума 50 марки 100 м2	2,27	7,71/ 2,34	0,19/ 0,06	18	5	-	4,72/ 0,08	II/ -
90	Е12-176 2-6-2	Устройство кровель ру- лонных плоских 4-слой- ных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мас- тике: из рубероида БМ- -350, 100 м2	2,27	338,00/ 54,90	15,60/ 4,69	768	125	36/ II	95,20/ 6,05	216/ 14
91	Е12-280 8-5	Устройство мелких покры- тий, 100м2	0,18	192,00/ 45,80	0,41/ 0,12	35	8	-	83,00/ 0,15	15/ -
		Итого прямые затраты по разделу 6, руб/руб				1898	190	54/ 17	-	344/ 21
		в том числе:								
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	57	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-	395
		Сметная заработная плата, руб				-	264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Е8-45 5-9	Перегородки неармированные из керамического кирпича толщ. в 1/2 кирпича, м2	Раздел 7. Перегородки АР-3,2							
			2,32	472,00/ 0,62	7,59/ -	1095	1	18	1,05/ -	2/ -
93	Е8-43 5-8	Перегородки венткамер армированные толщ. в 1/2 кирпича, м2	0,22	496,00/ 74,00	7,70/ -	109	16	2	125,80/ -	28/ -
94	Е26-31 8-4	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных, м3	1,10	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	39	14	1/ -	21,30/ 0,48	23/ 1
95	С114-5	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем ТУ 36-2111-78, м3	1,07	14,20/ -	-	15	-	-	-	-
96	Е7-445 38-10-1.8	Укладка премычек мас-сой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	27,00	0,29/ 0,08	0,16/ 0,06	8	2	4/ 2	0,13/ 0,28	4/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	СССЦ, т. I п. 9-92	Стоимость перемычек из бетона В-15, объемом до 0,5 м3, м3	0,35	64,40/ -	-	23	-	-	-	-
98	CI47-I5	Проволочная арматура В-I, 100 кг	0,12	31,60/ -	-	4	-	-	-	-
99	CI47-I	Арматура А-I, 100кг	0,01	22,40/ -	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб/руб				1294	33	25/ 2	-	57/ 3
		в том числе:								
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата, руб.					20	-	-	-
Раздел 8. Лестницы КЖ-I2										
100	Е7-500 4I-I-I.8	Укладка лестничных площадок массой до 1т при наибольшей мас- се монтажных элементов до 8 т и высоте зданий до 40м, шт	1,00	2,74/ 0,91	1,59/ 0,47	3	1	1/ -	1,53/ 0,61	2/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IO1	E7-506 4I-4-I.8	Укладка лестничных маршей массой более 1 т без сварки при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м, шт	4,00	3,26/ 1,24	1,87/ 0,71	13	5	8/ 3	2,13/ 0,92	9/ 4
IO2	СССЦ, т. I п. II-168	Стоимость лестничных маршей, м2	26,40	12,30/ -	-	325	-	-	-	-
IO3	СССЦ, т. I п. II-169	Стоимость лестничной площадки, м2	2,40	9,94/ -	-	24	-	-	-	-
IO4	СССЦ, т. I п. II-173	Стоимость накладных проступей, м	66,60	1,67/ -	-	III	-	-	-	-
IO5	E9-46 7-I	Монтаж ограждений, т	0,14	58,00/ 13,80	32,10/ 11,80	8	2	5/ 2	22,60/ 15,22	3/ 2
IO6	CI2I- 198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2, т	0,14	327,00/ -	-	46	-	-	-	-
IO7	E7-285 I7-I	Установка стальных накладок, т	-	362,00/ 92,00	8,00/ 2,40	-	-	-	141,00/ 3,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е15-614 164-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100м <sup>2</sup>	0,05	60,50/ 38,40	0,03/ -	3	2	-	68,00	3/-
Лестницы металлические КМ1,2										
109	Е9-46 7-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, т	0,15	58,00/ 13,80	32,10/ 11,80	9	2	5/ 2	22,60/ 15,22	3/ 2
110	С121-420	Лестничные марши под углом 45°, из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа МЛХШ45-30.86 шт	1,00	64,40/ -	-	64	-	-	-	-
111	С121-491	Ограждения для лестничных маршей под углом 45° из холодногнутых профилей: ОПЛМХ45-10.30 ОППМХ45-10.30.7, шт	1,00	8,89/ -	-	9	-	-	-	-
112	Е9-47, 7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали, т	0,11	46,80/ 19,00	17,60/ 5,43	5	2	2/ 1	30,10/ 7,00	3/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	CI2I-616	Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-18.10.6, шт	1,00	32,50/	-	33	-	-	-	-
II4	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПМХ35-10.9.7, шт	1,00	4,61/	-	5	-	-	-	-
II5	CI2I-650	То же, ОПМХЗБ-10.18.7 шт	1,00	7,50/	-	8	-	-	-	-
II6	E7-285 I7-I	Установка стальных накладок, т	-	362,00/ 92,00	8,00/ 2,40	-	-	-	141,00/ 3,10	-
II7	E15-614 I64-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб и т.п. за 2' раза, 100м2	0,09	60,50/ 38,40	0,03/ -	5	3	-	68,00/ -	6/ -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб/руб				671	17	21/ 8	-	29/ 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р., руб				-	19	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата, руб.				-	33	-	-	-
		Стоимость металло Montag- ных работ, руб.				-	192	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р., руб.				-	2	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата, руб.				-	13	-	-	-

Раздел 9. Проемы АР-2,7,5  
Дверные

123 Е10-105  
20-1

Установка наружных и  
внутренних дверных бло-  
ков в каменных стенах



§	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		площадь проема до 3м2, м2	8,40	1,63/ 0,55	0,35/ 0,11	14	5	3/ 1	0,91/ 0,14	8/ 1
119	Е10-106 20-2	Установка наружных и внутренних дверных бло- ков в каменных стенах, площадь проема более 3м2, м2	12,60	1,39/ 0,51	0,29/ 0,09	18	6	4/1	0,83/ 0,12	10/ 2
120	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2, м2	50,37	2,18/ 0,67	0,13/ 0,04	110	34	7/ 2	1,16/ 0,05	58/ 3
121	Е10-141 26-2	Конопатка дверных ко- робок паклей в наруж- ных стенах каменных площадь проема более 3м2, м2	8,40	0,95/ 0,14	-	8	1	-	0,25/ -	2/ -
122	Е10-140 26-1	То же, площадь проема до 3м2, м2	12,60	1,34/ 0,20	-	17	3	-	0,36/ -	5/ -
123	С122-230	Двери марки ДН21-10, м2	10,50	16,90/ -	-	177	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	С122-235	То же, ДН21-15А, м2	12,60	16,00/ -	-	202	-	-	-	-
125	С122-224	Блоки дверные двухпольные с полотнами под остекление марки Д021-13С, м2	13,15	9,79/ -	-	129	-	-	-	-
126	С122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ21-10С, ДГ21-12С, ДГ24-10С, ДГ2 4-12С, м2	24,00	13,50/ -	-	324	-	-	-	-
127	С122-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ21-7С, м2	11,12	15,00/ -	-	167	-	-	-	-
128	С111-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных, компл.	3,00	6,94/ -	-	21	-	-	-	-
129	С111-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных, компл.	4,00	9,36	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	СIII-402	Завертка врезная стальная хромированная с декоративной накладкой, шт	5,00	1,40/ -	-	7	-	-	-	-
I31	СIII-448	Двери входные в помещение однопольные, комп.	17,00	3,11/ -	-	53	-	-	-	-
I32	СIII-449	Двери входные в помещение двухпольные, комп.	5,00	3,51/ -	-	18	-	-	-	-
I33	Е15-564 159-4	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений, 100м <sup>2</sup>	1,79	80,00/ 50,80	0,08/ 0,02	143	91	-	88,70/ 0,03	158/ -
I34	Е15-723 201-4-33	Остекление одинарных переплетов деревянных балконных дверных заполнений, 100м <sup>2</sup>	0,07	80,00/ 9,20	0,50/ 0,15	6	1	-	16,70/ 0,19	1/ -
Оконные										
I35	Е10-73 13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	3,12	2,18/ 0,71	0,24/ 0,07	7	2	1/ -	1,21/ 0,09	4/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I36	CI22-40	Блоки оконные марки OC12-21B ; OC18-18Г, OC21-15Г, м2	3,12	15,20/ -	-	47	-	-	-	-
I37	CI11-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными общественн зданий для двухстворных переплетов с фрамугой шириной до 2,1м, комп.	1,00	3,38/ -	-	3	-	-	-	-
I38	EI5-707 20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спарен- ных переплетов оконным стеклом Эмм, 100 м2	0,03	242,00/ 25,20	1,50/ 0,45	8	I	-	46,90/ 0,58	I/ -
I39	EI5-565 159-5	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву окон- ных заполнений, 100м2	0,08	107,00/ 77,40	0,07/ 0,02	8	6	-	133,00/ 0,03	10/ -
I40	EI0-75, 13-4	Установка оконных блоков в каменных сте- нах с переплетами раз- дельными и отдельно- спаренными, площадью проемов более 2м2, м2	74,88	3,25/ 1,15	0,27/ 0,08	243	86	20/ 6	1,93/ 0,10	145/ 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	CI22-59	Блоки оконные двухствор- ные марка ОР18-18Г, ОР21-18Г, м2	74,88	20,40/ -	-	1528	-	-	-	-
I42	CI11-418	Скобяные изделия для окон с раздельными двой- ными переплетами общест- венных зданий двухствор- ных без фрамуги высотой до 1,2 м, комп.	24,00	4,41/ -	-	106	-	-	-	-
I43	E15-565 159-5	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву окон- ных заполнений, 100м2	2,10	107,00/ 77,40	0,07/ 0,02	224	162	-	133,00/ 0,03	279
I44	E15-701 201-1	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двой- ных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм, 100м2	0,75	229,00/ 23,50	1,50/ 0,45	171	18	1	43,10/ 0,58	32/ -
I45	E8-178 18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких, 100м2	0,09	642,00/ 57,00	6,67/ 2,00	59	5	-	97,00/ 2,58	9/ -
		Итого прямые затраты по разделу 9, руб/руб				3885	421	36/ 10	- /	722/ 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	113	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-	-	794
		Сметная заработная плата, руб.				-	544	-	-	-
Оконные										
I46	E10-75 I3-4	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2м2, м2	74,88	3,25/ 1,15	0,27/ 0,08	243	86	20/ 6	1,93/ 0,10	145/ 7
I47	CI22-99	Блоки оконные двухстворные марки OPC18-18Г, м2	74,88	23,20/ -	-	1737	-	-	-	-
I48	CI11-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов с фрамугой шириной до 2,1 м, комп.	24,00	3,38/ -	-	81	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	Е15-565 159-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений, 100м <sup>2</sup>	1,87	107,00/ 77,40	0,07/ 0,02	200	145	-	133,00/ 0,03	249/ -
150	Е15-709 201-2-36	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях тройное, окон. стеклом 3мм, 100м <sup>2</sup>	0,75	366,00/ 40,30	2,30/ 0,66	274	30	I/ -	75,00/ 0,85	56/ I
151	Е8-178 18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких, 100м <sup>2</sup>	0,11	642,00/ 57,00	6,67/ 2,00	73	6	I	97,00/ 2,58	11/ -
Дверные										
152	Е10-106 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	6,30	1,39/ 0,51	0,29/ 0,09	9	3	2/ I	0,83/ 0,12	5/ I
153	Е10-140 26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	6,30	1,34/ 0,20	-	8	1	-	0,36/ -	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	С122-235	Двери марки ДН21-15А, м2	6,30	16,00/ -	-	101	-	-	-	-
155	С111-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двух-польных, комп.	2,00	9,36/ -	-	19	-	-	-	-
156	Е15-564 159-4	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по дереву двер- ных заполнений, 100м2	0,15	80,00/ 50,80	0,08/ 0,02	12	8	-	88,70/	13/-
		Итого, руб/руб				2757	279	24/ 7	-	481/ 9

## Раздел 10. Полы АР-6

## Тип I

157	Е11-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	1,17	43,30/ 3,57	0,99/ 0,30	51	4	1/ -	7,19/ 0,39	8/ -
158	Е11-11 I-11	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных, м3	9,39	29,30/ 1,62	-	275	15	-	2,90/ -	27/ -
159	Е11-132 20-I	Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе 100м2	1,17	421,72/ 43,00	10,40/ 3,12	495	50	13/ 4	77,90/ 4,02	91/ 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	ЕИ1-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,29	43,30/ 3,57	Тип 2 0,99/ 0,30	13	I	-	7,19/ 0,39	2/ -
161	ЕИ1-11 I-11	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных, м3	2,32	29,30/ 1,62	-	68	4	-	2,90/ -	7/ -
162	ЕИ1-135 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем, 100м2	0,29	417,00/ 61,40	4,52/ 1,36	121	18	I/ -	108,00/ 1,75	31/ 1
163	ЕИ1-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем, 100м2	0,40	43,30/ 3,57	Тип 3 0,99/ 0,30	17	I	-	7,19/ 0,39	3/ -
164	ЕИ1-11 I-11	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных, м3	3,16	29,30/ 1,62	-	93	5	-	2,90/ -	9/ -
165	ЕИ1-55 8-1	Цементно-песчаный раст- вор В-25, 100м2	0,40	29,30/ 9,88	0,95/ 0,28	12	4	-	18,80/ 0,36	7/ -
166	ЕИ1-56 8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 5мм, 100м2	0,40	27,20/ 0,32	0,46/ 0,14	11	-	-	0,34/ 0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I67	ЕII-77 II-II	Железнение цементных покрытий, 100м <sup>2</sup>	0,40	9,83/ 7,86	0,08/ 0,02	4	3	-	12,60/ 0,03	5/ -
I68	ЕI3-296 40-4	Пропитка флватами, 100м <sup>2</sup>	0,40	7,92/ 6,47	0,81/ 0,24	3	3	-	9,85/ 0,31	4/ -
I69	ЕII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,09	43,30/ 3,57	Тип 4 0,99/ 0,30	4	-	-	7,19/ 0,39	I/ -
I70	ЕII-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, м <sup>3</sup>	0,74	29,30/ 1,62	-	22	I	-	2,90/ -	2/ -
I71	ЕII-55 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм, 100м <sup>2</sup>	0,09	70,00/ 9,88	0,95/ 0,28	6	I	-	18,80/ 0,36	2/ -
I72	ЕII-207 28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной на менее 3,6 мм, 100м <sup>2</sup>	0,09	453,00/ 43,60	0,75/ 0,22	42	4	-	75,50/ 0,28	7/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	Е11-55 8-1	Цементно-песчаный раст- вор В25, 100м2	0,37	70,00/ 9,88	0,95/ 0,28	26	4	-	18,80/ 0,36	7/ -
					Тип 5					
I74	Е11-56 8-2	Устройство стяжек це- ментных толщиной 5мм, 100м2	0,37	27,20/ 0,32	0,46/ 0,14	10	-	-	0,34/ 0,18	-
I75	Е11-77 11-11	Железнение цементных покрытий, 100м2	0,37	9,83/ 7,86	0,08/ 0,02	4	3	-	12,60/ 0,03	5/ -
I76	Е13-296 40-4	Пропитка фибратами, 100м2	0,37	7,92/ 6,47	0,81/ 0,24	3	2	-	9,85/ 0,31	4/ -
					Тип 6					
I77	Е11-53 7-4	Устройство тепло и звукоизоляции из плит древесноволокнистых 100м2	1,47	85,00/ 4,09	1,76/ 0,53	125	6	3/ 1	8,22/ 0,68	12/ 1
I78	Е11-57 8-3	Устройство стяжек бе- тонных или легкобетон- ных толщиной 20 мм, 100м2	1,47	81,50/ 14,50	1,12/ 0,34	120	21	2/ 1	29,40/ 0,44	43/ 1
I79	Е11-58 8-4	То же, 5 мм, 100м2	1,47	92,40/ 1,38	1,68/ 0,48	136	2	3/ 1	0,46/ 0,62	1/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
180	ЕП-207 28-I	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6мм 100м <sup>2</sup>	1,47	453,00/ 43,60	0,75/ 0,22	666	64	1/ -	75,50/ 0,28	III/ -
		Итого прямые затраты по разделу 10, руб/руб				2327	216	24/ 7	-	389/ 9
		в том числе:								
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	70	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-	-	432
		Сметная заработная плата, руб.				-	293	-	-	-
Раздел II. Отделочные работы АР-2										
181	ЕП5-276 55-14	Затирка потолков, 100м <sup>2</sup>	3,79	25,50/ 24,40	1,10/ 0,33	97	93	4/ 1	45,00/ 0,43	171/ 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	Е15-663 168-6	Водоимпульсная краска ВА-27, 100м2	3,19	60,80/ 15,50	1,00/ 0,30	194	49	3/ 1	27,40/ 0,39	87/ 1
183	Е15-509 153-2	Известковая побелка, 100м2	0,60	3,13/ 2,40	0,05/ 0,02	2	1	1/ -	4,60/ 0,03	3/ -
184	Е15-246 55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известко- вым раствором по камню и бетону стен 100м2	5,63	57,80/ 40,00	6,20/ 3,58	326	225	35/ 20	64,00/ 4,62	360/ 26
185	Е15-660 168-3	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными во- доземulsionными состава- ми по штукатурке стен, 100м2	4,97	76,30/ 23,10	0,90/ 0,27	379	115	4/ 1	41,00/ 0,35	204/ 2
186	Е15-662 168-5	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными во- доземulsionными состава- ми по сборным конструк- циям, подготовленным под окраску, стен, 100м2	2,84	58,80/ 13,80	0,80/ 0,24	167	39	3/ 1	24,30/ 0,31	69/ 1
187	Е15-668 159-8	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбе- ленным по штукатурке стен, 100м2	0,66	76,70/ 27,80	0,80/ 0,24	51	18	-	49,30/ 0,31	33/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
188	Е15-571 159-II	То же, конструкциям, подготовленным под ок- раску потолков, 100м2	0,32	68,40/ 20,30	1,26/ 0,38	22	7	-	35,80/ 0,49	II/ -
189	Е15-275 55-13	Затирка стен, 100м2	1,21	21,60/ 20,60	1,00/ 0,30	26	25	1	37,00/ 0,39	45/ -
190	Е15-511 153-4	Силикатная окраска внутри помещений высо- той до 4м по штукатурке и кирпичу, 100м2	1,21	11,90/ 7,70	0,03/ 0,01	14	9	-	13,50/ 0,01	16/ -
191	Е15-82 14-1	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плин- тусных элементов бе- лыми керамическими глазурованными плитками по кирпичу и бетону, 100м2	0,99	422,00/ 94,70	2,00/ 0,60	417	94	2/ 1	170,00/ 0,77	168/ 1
192	Е15-298 60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен в венткаме- рах, 100м2	0,16	386,00/ 66,00	5,90/ 1,77	61	10	1/ -	115,00/ 2,28	18/ -
		Итого прямые затраты по разделу II, руб/руб				1756	685	53/ 25	-	1185/ 33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	53	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-	-	1244
		Сметная заработная плата, руб.				-	763	-	-	-
Раздел 12. Разные работы										
193	E27-I73 43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпич- ного или щебня толщи- ной 12 см, 100м <sup>2</sup>	0,48	230,00/ 14,00	7,40/ 1,90	III	7	4/ I	25,60/ 2,45	12/ I
194	E27-I74 43-2	На каждый 1 см изме- нения толщины слоя по расценке П173 добавлять или исключать, 100м <sup>2</sup>	0,48	33,00/ 0,60	-	I6	-	-	0,57/ -	-
195	E27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 3 см, 100м <sup>2</sup>	0,48	156,00/ 8,23	-	75	4	-	14,40/ -	7/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	Е27-172 42-2	На каждые 0,50 м изменения толщины слоя по расценке Н169 добавлять или исключать, 100м2	0,48	25,30/ 1,31	-	12	1	-	2,32/ -	1/ -
		Итого прямые затраты по разделу 2, руб/руб				158	10	4/ 1	-	18/ 1
		в том числе:								
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата руб.				-	16	-	-	-
		в том числе:								
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	575
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	1134	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	5385



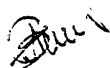
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб				-	3960	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ, руб				192	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р., руб				-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в чел.-ч.				-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата руб.				-	13	-	-	-

Вариант к смете № I  
для расчетной температуры -20°

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кровля из основной сметы исключается п.9I на сумму 960 руб.										
I	E12-287 9-4	Утепление пенобетоном, м3	18,18	35,20/ 1,28	0,56/ 0,17	640	23	10/ 3	2,54/ 0,22	46/ 4
		Итого, руб/руб				640	23	10/ 3	-	46/ 4
Проемы из основной сметы исключаются п.15I,152,153,154, 155, 16I на сумму 132 руб.										
I	E10-73 I3-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах с переплетами спаренны- ми площадью проемов бо- лее 2м2, м2	74,88	2,18/ 0,71	0,24/ 0,07	163	53	18/ 5	1,21/ 0,09	91/ 7
2	CI22-46	Блоки оконные марки OC12-21B, OC18-18Г OC21-15Г, м2	74,88	15,20/ -	-	1138	-	-	-	-
3	CI11-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными переплетами общественных зданий для двухстворных переп- летов с фрамугой шириной до 2,1 м, комп.	24,00	3,38/ -	-	81	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Е15-707 201-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм, 100м <sup>2</sup>	0,75	242,00/ 25,20	1,50/ 0,45	181	19	1/ -	46,90/ 0,58	35/ -
5	Е15-565 159-5	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений, 100м <sup>2</sup>	1,87	107,00/ 77,40	0,07/ 0,02	200	145	-	133,00/ 0,23	249/ -
6	Е8-178 18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких, 100м <sup>2</sup>	0,06	642,00/ 57,00	6,67/ 2,00	40	4	-	97,00/ 2,58	6/ -
		Итого, руб/руб				1803	221	19/ 5	-	381/ 7

Составил



Зимин

Вариант к смете № I

для расчетной температуры -40°

Фундаменты добавляется к основной смете

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E7-40I 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий, шт	4,00	1,95/ 0,30	1,09/ 0,40	8	I	5/ 2	0,53/ 0,52	2/ 2
2	СССЦ, т.2 п.12-5	Стоимость бетонных блоков марки ФБС24.4.6-Т, шт	4,00	12,10/	-	48	-	-	-	-
		Итого руб/руб				56	I	5/ 2	-	2/ 2
Стены кирпичные из основной сметы исключается п.69 на сумму 125 руб.										
3	E8-30 5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м, м3	11,41	34,20/ 2,21	0,81/ 0,24	390	25	10/ 3	4,05/ 0,31	46/ 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Кровля из основной сметы исключается п.91 на сумму 960 руб.										
4	Е12-287 9-4	Утепление пенобетоном, м3	36,36	35,20/ 1,28	0,56/ 0,17	1280	47	20/ 6	2,54/ 0,22	92/ 8
		Итого руб./руб				1280	47	20/ 6	-	92/ 8
Перегородки, добавляется к основной смете										
5	Е8-43 5-8	Перегородки вентка- мер армированные толщ. 1/2 кирпича, м2	0,21	496,00/ 74,00	7,70/ -	104	16	2	125,80/ -	26/ -
6	Е10-42 7-6	Утеплитель фибромест, м2	7,21	3,37/ 0,45	0,06/ 0,02	24	3	-	0,85/ 0,03	6/ -
7	С111-325	Цементный фибролит, м3	0,64	26,60/ -	-	17	-	-	-	-
8	Е26-31 8-4	Изоляция холодных по- верхностей теплоизоля- ционных и зернистых мате- риалов на битуме стен и колонн прямоугольных, м3	0,79	35,90/ 12,70	1,23/ 0,37	28	10	1/ -	21,30/ 0,48	17/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С114-5	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем ТУ 36-2111-78, м3	0,76	14,20/ -	-	II	-	-	-	-
10	Е26-66 13-2	Оклеивание поверхности изоляции на клейстере в один слой мешковиной, м2	15,77	1,19/ 0,18	-	19	3	-	0,32/ -	5/ -
11	Е10-134 25-4	Перфорированная кровельная сталь, м2	15,77	7,52/ 0,77	0,02/ 0,01	119	12	-	1,46/ 0,21	23/ -
12	Е7-445 38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м, шт	9,00	0,29/ 0,08	0,15/ 0,06	3	1	2/ 1	0,13/ 0,08	1/ 1
13	СССЦ, т.1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3, м3-	0,26	64,40/ -	-	17	-	-	-	-
14	С147-15	Проволочная арматура В-1, 100кг	0,07	31,60/ -	-	2	-	-	-	-

ТП 416-1-219.88

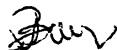
Альбом 5

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	СИ47-1	Арматура А-1, 100 кг	0,02	22,40/	-	1	-	-	-	-
Итого, руб/руб						345	45	5/ 1	-	78/

Проемы, из основной сметы исключаются п.п.153-157,  
161 на сумму 1849 руб.

Составил



Зимин

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес ст-ти конструкции	
				прямых затрат	Накладных расходов %	сумма	Плановых накоплений %	Всего по гр. 5,7, 8	В том числе осн. з/пл. 3/пл. машин в т.ч. %	В накладных расходах, %	В плановых накоплениях, %	Все по даным гр. 10, II, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

А. Подземная часть здания

1	Земляные работы	м3	520	211	16,5	35	20	266	25	-	-	-	-	0,65/ 0,51
2	Фундаменты	шт	176	3460	"	571	322	4353	102	-	-	-	-	10,66/ 24,73
3	Подземное хозяйство	м3 зд.	1410	173	16,5	29	16	218	17	-	-	-	-	0,53/ 0,15

Итого по подземной части



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Б. Надземная часть здания														
4	Стены	м2	628,84	13659	16,5	2254	1273	17186	154	-	-	-	-	42,09/ 27,33
5	Перекрытие и покрытие	м2	257,4	2998	"	495	279	3772	69	-	-	-	-	9,24/ 14,65
6	Кровля	м2	227	1898	"	313	177	2388	190	-	-	-	-	5,85/ 10,52
7	Перегородки	м2	254	1294	"	214	121	1629	33	-	-	-	-	3,99/ 6,41
8	Лестницы	м2	28,8	479	"	79	45	603	17	-	-	-	-	1,48/ 20,94
	металлокон- струкции	т	0,4	192	8,6	17	17	226	15	-	-	-	-	0,55/ 565,0
9	Проемы	м2	146,25	3855	16,5	636	359	4850	421	-	-	-	-	11,88/ 33,16
10	Полы	м2	379	2327	"	384	217	2928	216	-	-	-	-	7,17/ 7,72
II	Внутренние от- делочные ра- боты	м3 зд.	1410	1756	"	290	164	2210	685	-	-	-	-	5,41/ 1,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Разные работы	мз зд.	1410	158	16,5	26	15	199	10	-	-	-	-	0,49/ 0,14
	Всего по смете		32460	-	5343	3025	40828	1954	-	-	-	-	-	100/-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭР и ПОС  
 Составил  
 Проверила

Ю. Гусев  
 Г. Кушчевич  
 А. Корнюшина  
 Н. Демина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления

на отопление, теплоснабжение

Основание: ОВ-2-3; ОВ-5-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,969 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	540 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,350 тыс.руб.
Показатели на единицу измерения	
Стоимость 1м3	1,40 руб.
Стоимость 1м2	4,76 руб.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-ство	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об-служив. машин	
				всего/з/пл	экспл. машин/в т.ч. з/пл	всего з/пл	основ. машин/з/пл	экспл. машин/в т.ч. з/пл	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

## Отопление

1	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые ПРДП латунные, Д-15 мм, шт	2,00	1,34/ -	-	3	-	-	-	-
2	С130-1036	Краны регулирующие трехходовые КРТПП латунные, диаметр в мм - 15, шт	29,00	1,03/ -	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Е16-134 12-1	Установка вентилях задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм, шт	45,00	1,70/ 0,99	0,13/ 0,04	76	45	6/ 2	1,54/ 0,05	69/ 2
4	23-07- 10225	Вентиль проходной муфтовый 15 ч 8п2 Ду-15, Ру-16, шт	45,00	1,30/ -	-	59	-	-	-	-
5	С130-1771	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3, давлением 1 МПа, диаметром 15 мм, шт	45,00	0,49/ -	-	22	-	-	-	-
6	Е16-134 12-1	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм, шт	28,00	1,70/ 0,99	0,13/ 0,04	48	28	4/ 1	1,54/ 0,05	43/ 1
7	2307- 10025	Кран пробноспускной цапковый латунный ЮЕ96к1, Ду15, Ру-10, шт	28,00	1,20/ -	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С130-1771	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, ВСт3сп3 давлением 1МПа, диаметром в мм 15, шт	28,00	0,49/ -	-	14	-	-	-	-
9	Е18-109 5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140АО, экм.	79,98	7,67/ 0,25	0,06/ 0,02	623	20	5/ 2	0,46/ 0,03	37/ 2
10	Е10-113 5-2	Установка конвекторов отопительных напольных с кожухом и креплением высоких, типа КВ-20-10, КВ-20-10, КВ-20-13, экм	2,55	11,00/ 0,22	0,03/ 0,01	28	1	-	0,39/ 0,01	1/ -
11	Е16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо-проводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм, м	113,00	0,91 0,21	0,01/ -	121	30	1/ -	0,36/ -	50/ -
12	Е16-37 7-1	То же, диам.25 мм, м	78,00	1,03/ 0,21	0,01/ -	89	21	1/ -	0,36/ -	35/ -
13	Е16-38 7-1	То же, Д-32 мм, м	48,00	1,14/ 0,21	0,01/ -	62	13	1/ -	0,36/ -	21/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е16-36 7-I	То же, Д 15 мм, м	25,00	0,86/ 0,21	0,01/ -	22	4	I/ I	0,21/ -	24/ -
15	Е16-39 7-I	То же, Д-38 мм, м	4,00	1,29/ 0,21	0,01/ -	6	1	-	0,36/ -	2/ -
16	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водоснабжения Д-до 50 мм, 100 мм	3,04	4,01/ 3,80	-	12	12	-	5,26/ -	16/ -
Теплоснабжение										
17	Е16-134 12-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, Д-до 25 мм, шт	2,00	1,70/ 0,99	0,13/ 0,04	3	2	-	1,54/ 0,05	3/ -
18	2307-10025	Кран пробноспускной папковый латунный ЮБЭБК1, Ду-15, Ру-10, шт	2,00	1,20/ -	-	2	-	-	-	-
19	С130-1771	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3, давлением I МПа, диаметром 2 мм, шт	2,00	0,49/ -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	ЕI6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,70/ 0,99	0,13/ 0,04	7	4	-	1,54/ 0,05	6/ -
2I	2307-I0026	Кран пробноспускной цапковый латунный IOBЭOKI, Ду-20, Ру-10, шт	4,00	1,86/ -	-	7	-	-	-	-
22	CI30-I772	Фланцы стальные, плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3 давлением 1МПа, диаметром 20 мм, шт	4,00	0,57/ -	-	2	-	-	-	-
23	ЦI2-80I-I	Вентили, клапаны, краны чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, 25 мм, шт	1,00	2,17/ 1,91	0,03/ 0,01	2	2	-	3,82/ 0,01	4/ -
24	2307-I0393	Вентиль фланцевый с электромагнитным приводом I5кч 892п2 Ду-25, Ру-16, шт.	1,00	46,00/ -	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	С130-1773	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВстЗсп2, ВстЗсп3, давлением 1 МПа, диаметром 25 мм, шт	1,00	0,61/ -	-	1	-	-	-	-
26	Е18-213 14-1	Фильтр жидкостный, шт	1,00	23,92/ 0,67	0,16/ 0,05	24	1	-	1,08/ 0,06	1/ -
27	Е16-36 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, Д-20 мм, м	61,00	0,91/ 0,21	0,01/ -	56	13	1	0,36/ -	22/ -
28	Е16-219 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, 100мм	0,61	4,01/ 3,80	-	2	2	-	5,26/ -	3/ -
		Итого прямые затраты по разделу I, руб/руб				1380	195	19/ 5	-	313/ 5
		в том числе:								
		стоимость оборудования, руб				46	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспортные расходы, руб.				I	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы, руб.				I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования, руб.				48	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ, руб.				104	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				2	-	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ, руб.				115	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата, руб.				-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ, руб.				1230	-	-	-	-
		Сдача и испытание, руб.				4	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				162	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата в н.р. , руб.				-	29	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				III	-	-	-	-
		Всего стоимость сантехнических работ, руб.				1503	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	323
		Сметная заработная плата, руб.				-	227	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I, руб.				1666	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.ч.				-	-	-	-	332
		Сметная заработная плата, руб.				-	229	-	-	-
Раздел. 2 Строительные работы										
Отопление										
29	E13-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77, 100м2	0,01	7,15/ 1,00	0,15/ 0,04	I	-	-	1,48 0,05	-
30	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, м3	0,05	20,57/ 8,54	0,17/ 0,05	I	-	-	14,08/ 0,06	I/ -
31	СII4-33	Маты минераловатные вертикальноустройство из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 ГОСТ 23307-78 толщиной 60 мм, м3	0,05	30,50/ -	-/ -	2	-	-	-	-
32	E26-73 I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным, 100м2	-	12,84/ 12,04	0,05/ 0,02	I	-	-	21,52/ 0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I5-I0, I6-040	Стоимость, м2	0,28	2,63/ -	-	I	-	-	-	-
34	EI5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб и нагревательных при- боров за 2 раза, 100м2	2,72	6I,27/ 39,I7	0,03/ -	I67	I07	-	69,36/ -	I89/ -
Теплоснабжение										
35	EI3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БГ-I77, 100м2	0,05	7,I5/ I,00	0,I5/ 0,04	I	-	-	I,48/ 0,05	-
36	E26-I6 4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов из- делиями минераловатными или стекловатными, м3	0,3I	20,57/ 8,54	0,I7/ 0,05	6	3	-	I4,08/ 0,06	4/ -
37	СИ4-33	Маты минераловатные вер- тикально-слоистые из плит мягких на синтети- ческом связующем с покры- тием из рубероида марки 75 ГОСТ 23307-78 толщиной 60 мм, м3	0,3I	30,50/ -	-	9	-	-	-	-
38	E26-73 I3-9	Обертывание поверхнос- ти изоляции тканью стек- ляной или стеклопластиком рулонным, 100м2	0,I6	I2,84/ I2,04	0,05/ 0,02	2	2	-	2I,52/ 0,03	4/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I5-I0 I6-040	Стоимость, м2	17,29	2,63/ -	-	45	-	-	-	-
40	EI5-6I4 I64-8	Масляная окраска бели- лами с добавлением коле- ра стальных перешлетов, решеток, санитарно-тех- нических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100м2	0,08	61,27/ 39,17	0,03/	5	3	-	69,36/	6/ -
		Итого прямые затраты по разделу 2, руб/руб					241	115	-	204/ -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ, руб.				241	-	-	-	-
		сдача и испытание, руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р., чел.-ч.				-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	6	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				-	22	-	-	-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ, руб.				-	303	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	208

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.				-	121	-	-	-
		Итого по разделу 2, руб.				303	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	208
		Сметная заработная плата, руб.				-	121	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете, руб./руб				1621	310	19/ 5	-	517/ 5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования, руб.				46	-	-	-	-
		Транспортные расходы, руб.				1	-	-	-	-
		Заготовительно-складские рас- ходы, руб.				1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования, руб.				48	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ, руб.				104	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				2	-	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				9	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ, руб.				115	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.				-	2	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ, руб.				241	-	-	-	-
		Сдача и испытание, руб.				2	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	6	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				22	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ, руб.				303	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	208
		Сметная заработная плата, руб.				-	121	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ, руб.				-	1230	-	-	-
		Сдача и испытание, руб.				-	4	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				-	162	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	29	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				-	III	-	-	-
		Всего, стоимость и сан-технических работ, руб.				1603	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.ч.				-	-	-	-	328
		Сметная заработная плата, руб.				-	227	-	-	-
		Итого по смете, руб.				1969	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-	-	540
		Сметная заработная плата, руб.				-	350	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СЭР и ПОС  
Составила инженер  
Проверил гл.специалист

Гусев  
Купцевич  
Дыбина  
Зимин

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

Добавляется к смете при  $T=-40^{\circ}$

I. Радиатор М-140.А0	экм.	88,55
Труба Д-25 мм,	м	75
Окраска труб и нагреват. приборов, кг	кг	47

Исключается из сметы при  $T=-20^{\circ}$

I. Радиатор М-140.А0	экм.	69,65
Труба водогазопроводная Д-20	м	83
Труба водогазопроводная Д-25	"	35
Окраска труб и нагреват- ельных приборов	кг	38

Добавляется к смете при  $T=-20^{\circ}$

Труба водогазопроводная Д-15	м	173
---------------------------------	---	-----



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления

на вентиляцию

Основание: СС.ОВИ-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,156 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	386 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,264 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость Им3	1,5 руб.
Стоимость Им2	5,13 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего/основ. з/пл	экспл. машин/в т.ч. з/пл	всего	основной з/пл	экспл. машин/з/пл	не занятых обслуживающ. маш. на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
1	E20-706 20-3	Вентилятор радиальный ВЦ4-70-4С эл.дв. 4A71A4 шт	1,00	130,33/ 6,28	0,72/ 0,22	130	6	I/ -	10,92/ 0,28	II/ -
2	E20-707 20-3	То же, №5 с эл.дв. 4A80B4 шт	1,00	118,33/ 6,28	0,72/ 0,22	118	6	I/ -	10,92/ 0,28	II/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	E20-704	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электро- двигателем 4АА56А4 шт	2,00	59,72/ 2,46	0,13/ 0,04	120	4	-/ -	4,16/ 0,05	4/ -
4	E20-488 9-7	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 315 шт	1,00	5,24/ 1,81	0,01/ -	5	2	-/ -	3,03/ -	3/ -
5	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щито- выми подшипниками, пос- тупающей в собранном виде, с короткозамкну- тым ротором, масса, до: 0,25 т шт	3,00	2,11/ 1,51	0,04/ -	6	5	-/ -	2,10/ -	6/ -
6	E20-760 25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт	1,00	6,25/ 2,97	0,46/ 0,14	6	3	-/ -	5,38/ 0,18	5/ -
7	CI30-738	Калориферы стальные пластинчатые одноход- ные КВБ IOA-II, поверх- ность нагрева в м2-33,34 шт	1,00	96,50/ -	-/ -	97	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	E20-780 25-2	Установка приемной секции А1224.00 шт	1,00	33,40/ 25,20	4,14/ 1,24	33	25	4/ 1	42,52/ 1,60	43/ 2
9	С130-II73	Стоимость шт	1,00	373,00	-/ -	373	-	-/ -	-/ -	-/ -
10	E20-780 25-2	Установка соединительной секции А1А180,00 шт	1,00	33,40/ 25,20	4,14/ 1,24	33	25	4/ 1	42,52/ 1,60	43/ 2
II	С130-I205	Стоимость шт	1,00	126,00/ -	-/ -	126	-	-/ -	-/ -	-/ -
12	Ц3-10-I	Кран консольный ручной настенный, вылет 6 м, грузоподъемность до 0,5 т шт	1,00	27,08/ 21,31	3,50/ 1,53	27	21	4/ 2	36,22/ 1,97	36/ 2
13	1906- 16018	Таль ручная червячная г/п 1,0 шт	1,0	87,00/ -	-/ -	87	-	-/ -	-/ -	-/ -
14	E20-697 18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до 100, 100 кг	0,08	36,29/ 3,67	0,26/ 0,08	3	-	-/ -	6,02/ 0,10	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	E20-656 I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт	1,00	16,32/ 1,97	0,50/ 0,15	16	2	-/ -	3,12/ 0,19	3/ -
16	E20-400 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150x490 1шт	4,00	1,46/ 0,86	0,05/ 0,02	6	4	-/ -	1,41/ 0,03	6/ -
17	E20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером, мм: 100x20 1шт	24,00	1,52/ 0,88	0,05/ 0,02	36	21	1/ -	1,41/ 0,03	34/ 1
18	E20-408 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200 шт	18,00	1,67/ 0,88	0,05/ 0,02	30	16	1/ -	1,41/ 0,03	25/ 1
19	E20-579 I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка мм 200 шт	2,00	16,29/ 1,71	0,10/ 0,03	33	3	-/ -	3,01/ 0,04	6/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	E20-582 I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка мм 400 шт	1,00	26,81/ 2,09	0,17/ 0,05	27	2	-/ -	3,65/ 0,06	4/ -
21	20-537 I3-I	То же, УП1-03	1,00	13,2/ 1,63	0,1/ 0,03	13	1	-/ -	-/ -	-/ -
22	E20-525 I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	1,00	8,43/ 2,50	0,03/ 0,01	8	3	- -	4,30 0,01	4/ -
23	E20-486 II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты: мм, 20 шт	1,00	3,54/ 1,81	0,01/ -	4	2	-/ -	3,03/ -	3/ -
24	E20-489 II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты: мм, 400 шт	1,00	8,22/ 1,81	0,01/ -	8	2	-/ -	3,03/ -	3/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	С130-640	Заглушки к питомертраж- ным лочкам STD 8281 шт	5,00	0,13/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
26	E20-I3 I-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, перимет- ром, мм до 2000 м2	4,50	5,75/ 0,61	0,04/ 0,01	26	3	-/ -	1,07/ 0,01	5/ -
27	E20-II I-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, перимет- ром, мм от 1100 до 1600 м2	2,80	5,34/ 0,70	0,04/ 0,01	15	2	-/ -	1,25/ 0,01	3/ -
28	E20-I0 I-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7мм, перимет- ром, мм 1000 м2	20,80	5,64/ 0,92	0,04/ 0,01	117	19	1/ -	1,62/ 0,01	34/ -
29	E20-I I-I	Прокладка воздухопроводов- из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, диамет- ром, мм до 160 м2	3,00	7,36/ 0,92	0,04/ 0,01	22	3	-/ -	1,62/ 0,01	5/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	E20-2 I-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	1,40	5,40/ 0,92	0,04/ 0,01	8	I	-/ -	1,62/ 0,01	2/ -
31	E20-5 I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	7,20	4,73/ 0,70	0,04/ 0,01	34	4	-/ -	1,25/ 0,01	9/ -
32	E20-73 2-5	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6 мм, периметром, мм до 4500 м2	4,80	7,69/ 0,38	0,05/ 0,02	37	2	-/ -	0,67/ 0,03	3/ -
		Итого прямые затраты по разделу I руб/руб.				1716	206	20/ 5		348/ 9
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				87	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ руб				33	-	-		-
		Сдача и испытание, руб				1	-	-		-
		Накладные расходы, руб				21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р., руб. чел.-ч.				-	-	-		2
		Сметная заработная плата, в н.р. руб.				-	4	-		-
		Плановые накопления, руб.				5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ, руб				59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		46
		Сметная заработная плата, руб				-	32	-		-
		Стоимость общестроительных работ, руб.				184	-	-		-
		Сдача и испытание, руб				1	-	-		-
		Накладные расходы, руб				30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-		-
		Плановые накопления, руб.				17	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ, руб.				231	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-		41
		Сметная заработная плата, руб.				-	27	-		-
		Стоимость сантехничес- ких работ, руб.				1412	-	-		-
		Сдача и испытание, руб.				5	-	-		-
		Накладные расходы, руб				220	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.ч.				-	-	-		17
		Сметная заработная плата, руб. в н.р.				-	40	-		-
		Плановые накопления, руб.				129	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ, руб.				1761	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-		292
		Сметная заработная плата, руб.				-	201	-		-
		Итого по разделу I руб.				2138	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.ч.				-	-	-		379

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.				-	260	-	-	-
Раздел 2. Строительные работы										
33	Е15-611 414-I	Окраска воздуховодов металлических масля- ной краской за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,44	25,98/ 5,35	0,55/ 0,17	12	2	-/ -	9,76/ 0,22	4/ -
34	Е15-614	То же, зонтов, дверей, дефлекторов 100м <sup>2</sup>	0,05	62,42/ 40,32	0,03/ -	3	2	-/ -	71,40/ -	3/ -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб/руб				15	4	-/ -		7/ -
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб				15	-	-		-
		Накладные расходы, руб.				2	-	-		-
		Плановые накопления, руб.				1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ, руб.				18	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-		7
		Сметная заработная плата, руб.				-	4	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, руб.				-	32	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ, руб.				199	-	-	-	-
		Сдача и испытание, руб.				1	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	5	-	-	-
		Плановые накопления, руб.				18	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ, руб.				249	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.ч.				-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата, руб.				-	31	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ, руб.				1412	-	-	-	-
		Сдача и испытание, руб.				5	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				220	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч.				-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления, руб.				129	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантех- нических работ, руб.				1761	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.				-	-	-		292
		Сметная заработная плата, руб.				-	201	-		-
		Итого по смете, руб.				2156	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-		386
		Сметная заработная плата, руб.				-	264	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СЭР и ПОС  
Составила инженер  
Проверил гл.специалист

Гусев  
Купцевич  
Дыбина  
Зимин

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТЫ № 4

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления

на водопровод, горячее водоснабжение, канализацию

Основание: ВКИ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,766 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	350 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,222 тыс.руб.
Показатели на единицу измерения:	
Стоимость 1м3	1,27 руб.
Стоимость 1м2	4,50 руб.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость едини-цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего/основ. з/пл	экспл. машин/в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин/в т.ч. з/пл	не занятых обслужи-ванием машин	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

## Водопровод

I	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1мпа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	5,00	9,42/ 4,77	0,62/ 0,12	47	24	4/ 1	8,00/ 0,15	40/ 1
---	-----------	--	------	---------------	---------------	----	----	---------	---------------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2307-11090	Задвижка фланцевая ЗОч476к, Ду150, Ру10, шт	5,00	60,00/ -	-/ -	300	-	-/ -	-/ -	-/ -
3	С130-1781	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, давлением 1мпа, диа- метр в мм: 150 шт	5,00	2,55/ -	-/ -	13	-	-/ -	-/ -	-/ -
4	Е16-136 12-2	Водомер ВТ-80 шт	1,00	2,98/ 1,71	0,29/ 0,09	3	2	-/ -	2,67/ 0,12	3/ -
5	130-2327	Стоимость шт	1,00	30,20/ -	-/ -	30	-	-/ -	-/ -	-/ -
6	Ш1-93-1	Манометр, вакууметр или мановакууметр пока- зывающий шт	1,00	0,80/ 0,77	-/ -	1	1	-/ -	1,00/ -	1/ -
7	С130-1950	Манометры общего назна- чения с трехходовым краном с трубкой сифо- ном: ОБМ-1-160 компл.	1,00	4,35/ -	-/ -	4	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИ30-1036	Краны регулирующие трехходовые КРПШ латунные, диаметром в мм: 15, шт	1,00	1,03/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
9	СИ30-85	Вентили проходные муф- товые И5ч8Р2 для воды, давлением 1,6 мпа, диа- метром в мм: 15 шт	12,00	1,25/ -	-/ -	15	-	-/ -	-/ -	-/ -
10	СИ30-90	Вентили проходные муф- товые И5ч8Р2 для воды, давлением 1,6 мпа, диа- метром в мм: 50 шт	1,00	3,81/ -	-/ -	4	-	-/ -	-/ -	-/ -
11	Е16-121 12-3	Установка задвижек 30ч46бр диаметром 150мм шт	2,00	49,10/ 3,68	0,51/ 0,15	98	7	1/ -	6,03/ 0,19	12/ -
12	Е16-117 12-1	Установка задвижек 30ч46бр диаметром 50 мм, шт	1,00	17,40/ 0,97	0,13/ 0,04	17	1	-/ -	1,51/ 0,05	2/ -
13	Е16-185 16-2	Установка кранов поли- вочных, диаметром 25мм шт	1,00	2,07/ 0,19	0,01/ -	2	-	-/ -	0,31/ -	-/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	С130-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1мпа, диаметром в мм 25 м	20,00	2,23/ -	-/ -	45	-	-/ -	-/ -	-/ -
15	Е16-42 7-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для водо- снабжения, диаметром 20 мм, м	21,40	1,35/ 0,23	0,01/ -	29	5	-/ -	0,37/ -	8/ -
16	Е16-43 7-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм, м	3,00	1,36/ 0,23	0,01/ -	4	1	-/ -	0,37/ -	1/ -
17	Е16-44 7-3	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных оцинко- ванных труб для водо- снабжения, диаметром 32 мм, м	22,50	1,58/ 0,23	0,01/ -	36	5	-/ -	0,37/ -	8/ -
18	Е16-45 7-3	То же, диаметром 40 мм: м	3,00	1,79/ 0,23	0,01/ -	5	1	-/ -	0,37/ -	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	E16-48 7-5	То же, диаметром 80 мм, м	3,00	2,99/ 0,35	0,04/ 0,01	9	1	-/ -	0,57/ 0,01	2/ -
20	CI30-I556	То же, Д-II4 м	5,00	4,03/ -	-/ -	20	-	-/ -	-/ -	-/ -
21	E16-71 8-4	Прокладка трубопрово- дов из стальных электро- сварных труб для отопле- ния и водоснабжения, на- ружным диаметром 150мм, толщиной стенки 4,5мм м	7,00	5,08/ 0,74	0,09/ 0,03	36	5	-/ -	1,24/ 0,04	9/ -
22	E16-219 22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов сис- тем отопления, водопро- вода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,50	3,94/ 3,73	-/ -	2	2	-/ -	5,16/ -	3/-
23	E16-220 22	То же, диаметром до 100 мм, 100м	0,03	4,22/ 3,73	-/ -	1	-	-/ -	5,16/ -	-/ -
24	E16-221 22	То же, диаметром до 200 мм, 100м	0,15	5,47/ 3,73	-/ -	1	1	-/ -	5,16/ -	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	E16-6 I-4	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 150 мм м	8,00	7,12/ 0,43	0,08/ 0,02	57	3	-/ -	0,82/ 0,03	7/ -
26	E16-24 3-4	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром 125 мм т	0,01	412,00/ 15,40	2,60/ 0,78	4	-	-/ -	27,10/ 1,01	-/ -
27	I30-2305	Крепления кг	7,00	0,59/ -	-/ -	4	-	-/ -	-/ -	-/ -
Горячее водоснабжение										
28	E16-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	17,40	1,35/ 0,23	0,01/ -	23	4	-/ -	0,37/ -	6/ -
29	E16-43 7-3	То же, диаметром 25 мм, м	3,00	1,36/ 0,23	0,01/ -	4	1	-/ -	0,37/ -	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	Е16-44 7-3	То же, диаметром 32 мм, м	5,00	1,58/ 0,23	0,01/ -	8	I	-/ -	0,37/ -	2/ -
31	Е16-45 7-3	То же, диаметром 40 мм, м	1,50	1,79/ 0,23	0,01/ -	3	-	-/ -	0,37/ -	I/ -
32	Е16-219 22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов системы отопления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диа- метром 50 мм, 100м	0,27	3,94/ 3,73	-/ -	I	I	-/ -	5,16/ -	I/ -
33	Е16-134 12-1	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных, диаметром до 25 мм шт	7,00	1,68/ 0,97	0,13/ 0,04	12	7	I/ -	1,51/ 0,05	II/ -
34	2307- 10225	Вентиль проходной муф- товый 15ч8Ш2, Ду15, Ру16 шт	7,00	1,30/ -	-/ -	9	-	-/ -	-/ -	-/ -
35	Е16-134 12-1	Установка вентиляей, зад- вижек, клапанов обрат- ных кранов проходных, диаметром до 25 мм	1,00	1,68/ 0,97	0,13/ 0,04	2	I	-/ -	1,51/ 0,05	2/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	2307-10226	Вентиль проходной муф- товый 15ч8П2, Ду20, Ру16, шт	1,00	1,50/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
37	CI30-I771	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1мпа, диа- метром в мм: 15 шт	7,00	0,49/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
38	CI30-I772	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1мпа, диа- метром в мм: 20 шт	1,00	0,57/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
Система К-I										
39	E16-3I 5-2	Прокладка трубопрово- дов из чугунных кана- лизационных труб по стенам зданий и в кана- лах, диаметром 100мм м	26,50	4,59/ 0,49	0,03/ 0,01	122	13	1/ -	0,79/ 0,01	21/ -
40	E16-30 5-I	То же, диаметром 50 мм, м	13,00	3,21/ 0,45	0,02/ 0,01	42	6	-/ -	0,72/ 0,01	9/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	Е17-21 I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней ка- мерой смешивания полу- круглых без спинки, раз- мером в мм 600x450x150	5,00	18,60/ 1,37	0,07/ 0,02	93	7/	-/ -	2,19/ 0,23	II/ -
42	Е17-89 6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2 компл.	2,00	9,18/ 0,63	0,04/ 0,01	18	I	-/ -	1,02/ 0,01	2/ -
43	Е17-75 5-I	Установка писсуаров настенных с цельност- литым сифоном и пис- суарным краном тип I компл.	1,00	6,80/ 0,73	0,05/ 0,02	7	I	-/ -	1,19/ 0,03	I/ -
44	Е17-59 4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарель- чатых с цельностлитой полочкой, со смывным баком непосредственно присоединенным к унита- зу типа ДТ-ПВи ДТ-КВ со смывным бачком с верх- ним пуском компл.	2,00	20,00/ 1,49	0,13/ 0,04	40	3	-/ -	2,44/ 0,05	5/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е17-37 I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100 комп.	3,00	14,60/ 1,14	0,03/ 0,01	44	3	-/ -	1,85/ 0,01	6/ -
46	Е17-36 I-9	То же, ТП-50, компл.	1,00	6,31/ 0,29	0,02/ 0,01	6	-	-/ -	0,46/ 0,01	-/ -
Канализация (система К-2)										
47	Е16-31 5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм м	10,00	4,59/ 0,49	0,03/ 0,01	46	5	-/ -	0,79/ 0,01	8/ -
48	Е16-34 6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100мм м	7,00	3,10/ 0,37	0,01/ -	22	3	-/ -	0,58/ -	4/ -
49	Е16-188 7-1	Установка воронок водосточных, диаметром 100мм шт	2,00	2,28/ 1,69	0,45/ 0,14	5	3	1/ -	2,70/ 0,18	5/ -
50	130-2224	Стоимость шт	2,00	16,00/ -	-/ -	32	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I руб./руб.				1333	119	8/ I	-	194/ I
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ, руб.				359	-	-	-	-
		Накладные расходы, руб.				20	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч.				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р., руб				-	3	-		-
		Плановые накопления, руб.				30	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ руб.				409	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч.				-	-	-		44
		Сметная заработная плата, руб.				-	29	-		-
		Стоимость сантехничес- ких работ, руб.				974	-	-		-
		Накладные расходы, руб.				131	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р. чел.-ч.				-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	20	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления, руб.				85	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ, руб.				1190	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-		161
		Сметная заработная плата, руб.				-	114	-		-
		Итого по разделу I руб.				1599	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость, чел.-ч.				-	-	-		205
		Сметная заработная плата, руб.				-	143	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
51	EI-936 78-2	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопрово- ды и коллекторы глуби- ной до 2м грунт 2 группы	0,42	101,00/ 101,00	-/ -	42	42	-/ -	184,00/ -	77/ -
52	EI-1002 87-I	Крепление стенок кот- лованов и траншей шири- ной более 2м досками глубиной до 3м грунта неустойчивые, 100м2	0,45	94,90/ 24,20	7,58/ 2,27	43	11	3/ 1	44,20/ 2,93	20/ 1

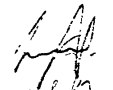



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е1-968 81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,45	46,00/ 46,00	-/ -	21	21	-/ -	99,30/ -	45/ -
54	Е15-613 164-7	При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять по расценкам с ном. I по ном. 57 100м2	0,21	127,00/ -	-/ -	27	-	-/ -	-/ -	-/ -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб.			133	74	3/ I	-	142/ I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			133	-	-		-
		Накладные расходы	"			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			167	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		145
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого по разделу 2	"			167	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		145
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб/ руб.			1466	193	11/ 2		336/ 2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			359	-	-		-
		Накладные расходы	"			20	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	"			30	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	"			409	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			133	-	-		-
		Накладные расходы	"			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата, в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	"			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			167	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		145
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Стоимость сантехнических работ	"			974	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			131	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	"			85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1190	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		161
		Сметная заработная плата	руб.			-	114	-		-
		Итого по смете	руб.			1766	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб.			-	222	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭР и ПОС  
 Составила инженер  
 Проверил главный специалист

Гусев  
 Купцевич  
 Дыбина  
 Зимин

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту административного корпуса производственной базы  
ремонтно-строительного управления

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
буфета

Основание: АР.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

4,719 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

113 чел.-ч.

Сметная заработная плата

0,073 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость Им3

3,35 руб.

Стоимость Им2

11,17 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини-		Общая стоимость			Затраты труда ра-	
				цы, руб.	ц.	руб.	руб.	руб.	бочих, чел.-ч. не занятых обслужи- ванием машин обслуживающ. маш. на един. всего	
				всего/ основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел. I Оборудование и монтаж										
1	2306-9-110	Плита электрическая ПЭ-0,17-01 шт	1,00	95,00/ -	-/ -	95	-	-/ -	-/ -	-/ -
2	ПЭ8-927-2М	Плита электрическая шт	1,00	7,46/ 7,27	0,04/ 0,03	7	7	-/ -	14,00/ 0,04	14/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	271134ДСП 986	Местный вентиляцион- ный отсос МВО-0,5-01 шт	1,00	25,00/ -	-/ -	25	-	-/ -	-/ -	-/ -
4	2406-3-600 5	Термостат ТЭ-25 шт	2,00	80,00/ -	-/ -	160	-	-/ -	-/ -	-/ -
5	Ц28-923-IM	Монтаж шт	2,00	2,85/ 2,77	0,02/ 0,01	6	6	-/ -	5,00/ 0,01	10/ -
6	2406-16-60 07	Кипятильник КНЭ-50М1 шт	1,00	78,00/ -	-/ -	78	-	-/ -	-/ -	-/ -
7	Ц28-923-IM	Кипятильник для при- готовления кипятка шт	1,00	2,85/ 2,77	0,02/ 0,01	3	3	-/ -	5,00/ 0,01	5/ -
8	2406-9001	Прилавок-витрина для буфетов ПВШ шт	1,00	425,00/ -	-/ -	425	-	-/ -	-/ -	-/ -
9	Ц28-911-3	Прилавок-витрина шт	1,00	7,84/ 7,56	0,10/ 0,06	8	8	-/ -	13,00/ 0,08	13/ -
10	2406-1001	Шкаф холодильный НХ-0,40М шт	1,00	265,00/ -	-/ -	265	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц28-911-4	Шкаф холодильный шт	1,00	7,82/ 7,55	0,09/ 0,06	8	8	-/ -	13,00/ 0,08	13/ -
12	2406-1004	Шкаф холодильный МХ-0,80М шт	1,00	370,00/ -	-/ -	370	-	-/ -	-/ -	-/ -
13	Ц28-911-4	Шкаф холодильный шт	1,00	7,82/ 7,55	0,09/ 0,06	8	8	-/ -	13,00/ 0,08	13/ -
14	2406-15012	Машина хлебрезатель- ная МКР-200 шт	1,00	325,00/ -	-/ -	325	-	-/ -	-/ -	-/ -
15	Ц28-930-3	Хлебрезка для нареза- ния ломтиков хлеба в столовых шт	1,00	5,51/ 5,02	0,37/ 0,25	6	5	-/ -	9,00/ 0,32	9/ -
16	2406-15019	Электросушитель ЭРА- ЭР-2213 шт	1,00	37,00/ -	-/ -	37	-	-/ -	-/ -	-/ -
17	Ц8-615-3	Электрополотенце шт	1,00	1,22/ 0,83	-/ -	1	1	-/ -	2,00/ -	2/ -
18	И2406-1-15 014	Электрососисковая ФЕ-11 шт	1,00	1495,00/ -	-/ -	1495	-	-/ -	-/ -	-/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц28-924-3М	Монтаж шт	1,00	11,60/ 11,30	0,06/ 0,04	12	11	-/ -	18,00/ 0,05	18/ -
20	Е17-85	Установка моек М4-2, чугунных эмалирован- ных со смесителем на стальном эмалирован- ном шкафчике компл.	1,00	70,90/ 1,66	0,20/ 0,02	71	2	-/ -	2,71/ 0,03	3/ -
21	271134-107 5	Ванна моечная I гнезд- ная ВМСМ-I шт	3,00	52,00/ -	-/ -	156	-	-/ -	-/ -	-/ -
22	Е17-28	Монтаж ванны компл.	3,00	1,81/ 1,37	0,07/ 0,02	5	4	-/ -	2,19/ 0,03	7/ -
23	241973-252	Стол для сбора пыли С-10 шт	1,00	49,50/ -	-/ -	50	-	-/ -	-/ -	-/ -
24	241973-413	Стойка буфетная шт	1,00	106,00/ -	-/ -	106	-	-/ -	-/ -	-/ -
25	ССНЗ,2-76	Стол производствен- ный СП-1500 шт	2,00	58,00/ -	-/ -	116	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ССНЗ, 2-77	Стол производственный СП-1000 шт	3,00	40,00/ -	-/ -	120	-	-/ -	-/ -	-/ -
27	27II134-ДОП	Вставка-секция В-500 шт	1,00	36,00/ -	-/ -	36	-	-/ -	-/ -	-/ -
28	560102-160	Стол обеденный 4-х местный шт	6,00	34,80/ -	-/ -	209	-	-/ -	-/ -	-/ -
29	560101-133	Стул шт	24,00	6,50/ -	-/ -	156	-	-/ -	-/ -	-/ -
30	ССНЗ, 2-75	Стол для подносов шт	1,00	44,50/ -	-/ -	45	-	-/ -	-/ -	-/ -
31	ЦСБ.28 прил. I	Стоимость электроэнер- гии кв.час	113,50	0,03/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб/ руб.			4407	63	-/ -	-	107/ -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			4269	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			129	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	"			52	-	-		-
		Комплектация	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			4513	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Всего заработная плата	"			-	57	-		-
		Накладные расходы	"			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	"			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Стоимость сантехнических работ	"			76	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			70	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	"			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	"			6	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	"			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	"			4719	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб.			-	73	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СЭР и ПОС  
Составила рук. группы

Ю. Гусев  
Г. Кушечевич  
В. Савкина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления

на электроосвещение административного корпуса

Основание: спец. ЭМ.СО-2 чертёж ЭМ1-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,845 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,002 тыс.руб.
монтажных работ	1,843 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	277 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,180 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость 1м3	1,31 руб.
Стоимость 1м2	4,37 руб.

№ пп	Шифр и № позиц.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч. не занятых обслужива- нием машин	
				всего/ з/пл	экспл. основ. машин/ в т.ч. машин	всего	основ, з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	на един. обслуживающ. маш.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Монтажные работы и оборудование

I	П8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металли- ческом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,01	179,00/ 94,30	3,20/ 1,16	2	1	-/ -	159,00/ 1,50	2/ -
---	----------	---	------	------------------	---------------	---	---	---------	-----------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1504-1008	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 50, исполнение распейтелей м, т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,4 IO 16 25 40 50 АП50-2МУЗ АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ АП50-2УЗ ТУ 16-522, 066-75 шт	1,00	1,75/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
3	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трех-полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	1,00	2,88/ 1,04	0,06/ 0,01	3	1	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -
4	Ц8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6 100 шт	0,01	386,00/ 148,00	8,00/ 2,82	4	1	-/ -	248,00/ 3,64	2/ -
5	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100 шт	0,06	93,00/ 31,90	51,80/ 16,20	6	2	3/ 1	57,00/ 20,90	3/ 1

ТН 416-1-219.88

Альбом 5

- 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,12	103,00/ 35,00	0,90/ 0,34	12	4	-/ -	63,00/ 0,44	8/ -
7	Ц8-604-1 100	Бра с одной лампой шт	0,02	92,40/ 34,20	24,50/ 7,72	2	1	-/ -	61,00/ 9,96	1/ -
8	Ц8-599-4	Светильники для люми- несцентных ламп отдель- но устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 100шт	0,06	167,00/ 68,30	50,50/ 16,00	10	4	3/ 1	122,00/ 20,64	7/ 1
9	Ц8-599-1	Светильники для люми- несцентных ламп отдель- но устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 100шт	0,49	127,00/ 53,90	34,90/ 11,10	62	26	17/ 5	97,00/ 14,32	48/ 7
10	Ц8-400-1	Кабели с креплением нак- ладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10мм <sup>2</sup> 100м	1,50	60,80/ 23,40	22,80/ 8,40	91	35	35/ 13	41,00/ 10,84	62/ 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке 100м	6,20	12,70/ 7,55	3,71/ 1,18	79	47	23/ 7	13,00/ 1,52	81/ 9
12	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,06	49,80/ 38,40	1,10/ 0,06	3	2	-/ -	68,00/ 0,08	4/ -
13	Ц8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки 100шт	0,19	19,60/ 11,30	0,05/ 0,02	4	2	-/ -	20,00/ 0,03	4/ -
14	Ц8-59I-10	Выключатель двухклавишный для проводки скрытой 100шт	0,13	37,30/ 29,80	0,04/ 0,01	5	4	-/ -	27,00/ 0,01	4/ -
15	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт	0,13	20,80/ 12,50	0,02/ 0,01	3	2	-/ -	22,00/ 0,01	3/ -
16	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт	0,02	30,00/ 19,50	1,13/ 0,11	1	-	-/ -	34,00/ 0,14	1/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,01	179,00/ 94,30	3,20/ 1,16	2	1	-/ -	159,00/ 1,50	2/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб/ руб.			291	133	81/ 27		234/ 34
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			2	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	"			2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			289	-	-		-
		Накладные расходы	"			118	-	-		-
		Накладные НУЧП	"			-	67	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	"			31	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	94	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	"			438	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	382	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
		Итого по разделу I	руб.			440	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	"			-	382	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
18	I505-II022	Трансформатор понижающий ССОВ-0,25/220/12-У5-73 шт	1,00	11,52/	-/	12	-	-/	-/	-/
19	I517-I6-24 90	Щиток ЯСУ-850IU3 шт	1,00	44,12/	-/	44	-	-/	-/	-/
20	CI53-I9	Светильники подвесные /ОСТ16-0,535.046-79/ типа с защитной сеткой и стеклом НСП09-200/P50-03-02 шт	3,00	3,26/	-/	10	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	1507-15-II 99	Светильник НСПИ-200- -434 шт	3,00	6,70/	-/ -	20	-	-/ -	-/ -	-/ -
22	СИ53-139	Светильники потолоч- ные с рассеивателем из силикатного стекла ци- линдрической формы и формы усеченного кону- са типа НПО20.100/Р2,0- -О1УХЛ4 НПО20.100/Р2.0-ОЗУХЛ4 шт	6,00	1,57/	-/ -	9	-	-/ -	-/ -	-/ -
23	СИ53-137	Светильники настенные с рассеивателем из си- ликатного стекла цилин- дрической формы и формы усеченного конуса /ТУ16-535,825-74/ типа НБОУ6.100/Р2,0-О1УХЛ4 и НБОУ6.100/Р2,0-ОЗУХЛ4 шт	2,00	1,91/	-/ -	4	-	-/ -	-/ -	-/ -
24	1507-5132	Светильник сельскохо- зяйственный ПСХ-60МУЗ шт	6,00	1,37/	-/ -	8	-	-/ -	-/ -	-/ -
25	1507-18-12- О1	Светильник ЛСПИ4-2,40 шт	6,00	25,99/	-/ -	156	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I507-3096	Светильник ЛПО3I-2x40- -004УХЛ4 шт	49,00	I7,14/ -	-/ -	840	-	-/ -	-/ -	-/ -
27	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 I0шт	II,20	7,20/ -	-/ -	8I	-	-/ -	-/ -	-/ -
28	CI53-25I	Стартеры для люминес- центных ламп А80С-220 I0шт	II,20/	I,42/ -	-/ -	I6	-	-/ -	-/ -	-/ -
29	CI53-264	Лампы Б2I5-225-60 I0шт	I,20	0,97/ -	-/ -	I	-	-/ -	-/ -	-/ -
30	CI53-274	Лампы Б2I5-225-I00 I0шт	0,20	I,02/ -	-/ -	I	-	-/ -	-/ -	-/ -
3I	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0шт	0,30	I,19/ -	-/ -	I	-	-/ -	-/ -	-/ -
32	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ2239-79 I0шт	0,30	I,44/ -	-/ -	I	-	-/ -	-/ -	-/ -
33	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- выми с поливинилхло- ридной изоляцией и	0,12	I66,00/ -	-/ -	20	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем, мм <sup>2</sup> :2х2,5 1000м								
34	CI51-I091	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжилъ- ные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000м	0,03	191,00/ -	-/ -	6	-	-/ -	-/ -	-/ -
35	CI52-I96	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделитель- ным основанием для не- подвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000м	0,41	49,20/ -	-/ -	20	-	-/ -	-/ -	-/ -
36	CI52-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с	0,21	71,00/ -	-/ -	15	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		алюминиевыми жилами, плоские, с разделитель- ным основанием для не- подвижной открытой прок- ладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм2: 3x2,5 1000м	6,00	0,58/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
37	640II5-35	Выключатель 0I-IP44-I7 -220 шт	6,00	0,58 -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
38	640II5-32	То же, С2-02-6-220 шт	19,00	0,35/ -	-/ -	7	-	-/ -	-/ -	-/ -
39	640II5-34	То же, С2-6-220 шт	13,00	0,41/ -	-/ -	5	-	-/ -	-/ -	-/ -
40	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-10/220 шт	13,00	0,24/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
4I	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I- -10/220 шт	2,00	0,70/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -

ТН 416-I-2I9.88

Альбом 5

- II8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-0I-IO/220 шт	13,00	0,24/	-/	3	-	-/	-/	-/
43	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-IO/42У2 шт	2,00	0,16/	-/	1	-	-/	-/	-/
44	CI56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТН-0,25 шт	1,00	13,70/	-/	14	-	-/	-/	-/
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб.			1302	-	-/	-	-/
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	"			1302	-	-		-
		Плановые накопления	"			103	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	"			1405	-	-		-
		Итого по разделу 2	"			1405	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1593	133	81/ 27		234/ 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1591	-	-		-
		Накладные расходы	"			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	"			134	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	"			1843	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-
		Итого по смете	"			1854	-	-		-



ТН 416-I-219.88

Альбом 5

- 120 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		277
		Сметная заработная плата	руб.			-	180	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составил: ведущий инженер

Проверил: рук. группы

*Гусев*  
*Купцевич*  
*Бренман*  
*Шичкова*

Гусев

Купцевич

Бренман

Шичкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту административного корпуса производственной базы  
ремонтно-строительного управления

на силовое электрооборудование

Основание: спец. ЭМ.СО-I чертеж ЭМ -I-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,172 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,522 тыс.руб.
монтажных работ	0,650 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	261 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,169 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость Им3	0,83 руб.
Стоимость Им2	2,77 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служиванием	
				всего	экспл. основ. машин/ з/пл в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	маши ва един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж работы

I	I504-I009	Выключатель автомати- ческий число полюсов-3 номинальный ток А 50, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А 1,6, 2,5 4 6,4 10 16 25	1,00	2,25/	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
---	-----------	---	------	-------	---------	---	---	---------	---------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		40 50 АП50-3МТУЗ АП50- -3МУЗ АП50-3ТУЗ АП50-3УЗ ТУ 16-522.066-75								
2	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трех- полосный устанавливае- мый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт	1,00	2,88/ 1,04	0,06/ 0,01	3	I	-/ -	2,00/ 0,01	2/- -
3	I504-I2-45 48	Пускатель ПМЛ-I22002 шт	1,00	11,60/ -	-/-	12	-	-/ -	-/ -	-/ -
4	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	1,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,01	3	I	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -
5	Ц8-522-I	Выключатель или пере- ключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с коли- чеством зажимов до 9 на ток до 25А шт	1,00	2,60/ 1,26	0,07/ 0,01	3	I	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	Ц8-522-2	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 100А шт	1,00/	3,37/ 1,49	0,09/ 0,02	3	1	-/ -	2,00/ 0,03	2/ -
7	I70I-804I	Счетчик активной энергии СА4-И678 шт	1,00	19,00/	-/ -	19	-	-/ -	-/ -	-/ -
8	Ц8-6I3-2	Счетчик трехфазный 100шт	0,01	66,20/ 49,00	1,10/ 0,44	1	-	-/ -	70,00/ 0,57	1/ -
9	I504-I2-45 49	Пускатель ПМЛ-I23002 шт	1,00	12,20/	-/ -	12	-	-/ -	-/ -	-/ -
IO	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на колонне ток до 40А шт	1,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,01	3	1	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -
II	СКЦЭ-84-26 I7	Ящик Яу-5II3-03A2Ж шт	1,00	69,00/	-/ -	69	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Ц то же	Монтаж шт	1,00	13,40/ 6,29	0,79/ -	13	5	1/ -	10,90/ -	11/ -
13	СКЦЭ-84-26 17	Ящик Яу-5113-03А2Л-Н шт	3,00	69,00/ -	-/ -	207	-	-/ -	-/ -	-/ -
14	Ц то же	Монтаж шт	3,00	13,40/ 6,29	0,79/ -	40	19	2/ -	10,90/ -	33/ -
15	СКЦЭ-84-25 45	Шкаф ШР11-73701-22У3 шт	2,00	87,00/ -	-/ -	174	-	-/ -	-/ -	-/ -
16	Ц то же	Монтаж шт	2,00	22,20/ 8,14	1,16/ -	44	16	2/ -	10,90/ -	22/ -
17	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок суммар- ное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	1,90	60,80/ 23,40	22,80/ 8,40	116	44	43/ 16	41,00/ 10,84	78/ 21
18	Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 16мм <sup>2</sup> 100м	0,25	68,00/ 25,00	28,20/ 8,88	17	6	7/ 2	44,00/ 11,46	11/ 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	1,30	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	6	3	3/ I	4,00/ 0,92	5/ I
20	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100м	3,00	1,21/ 1,14	-/ -	4	3	-/ -	2,00/ -	6/ -
21	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт	0,04	20,80/ 12,50	0,02/ 0,01	I	I	-/ -	22,00/ 0,01	I/ -
22	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки 100шт	0,01	25,10/ 17,10	0,04/ 0,02	I	-	-/ -	31,00/ 0,03	-/ -
23	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	5,00	0,83/ 0,32	-/ -	4	2	-/ -	1,00/ -	5/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100м	0,10	92,30/ 11,70	70,60/ 22,10	9	1	7/ 2	19,00/ 28,51	2/ 3
25	Ц8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм 100м	1,10	34,80/ 14,40	12,20/ 3,85	38	16	13/ 4	26,00/ 4,97	29/ 5
26	Ц8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм 100м	0,10	54,00/ 23,20	23,10/ 9,73	5	2	2/ 1	43,00/ 12,55	4/ 1
27	Ц8-91-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,02	377,00/ 33,30	4,70/ 1,41	8	1	-/ -	61,00/ 1,82	1/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб/ руб.			817	125	80/ 26		219/ 34
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			495	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	"			14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	"			522	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	"			322	-	-		-
		Накладные расходы	"			109	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	"			35	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			466	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		26I
		Сметная заработная плата	руб.			-	169	-		-
		Итого по разделу I	руб.			988	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		26I
		Сметная заработная плата	руб.			-	169	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
28	CI54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-30MI шт	1,00	2,06/	-/	2	-	-/	-/	-/
29	CI54-83	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-100MI 56,67 сталь шт	1,00	31,60/	-/	32	-	-/	-/	-/
30	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,10	166,00/	-/	17	-	-/	-/	-/
31	CI5I-I091	Кабель АВВГ-0,6-4.2,5 1000м	0,09	248,30/	-/	22	-	-/	-/	-/
32	CI5I-I092	То же, 4,4 1000м	0,01	295,10/	-/	3	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	СИ51-1095	То же, 3,16 + I,10 1000м	0,03	601,20/ -	-/ -	18	-	-/ -	-/ -	-/ -
34	СИ52-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляция ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм 2: 4 1000м	0,036	29,50/ -	-/ -	11	-	-/ -	-/ -	-/ -
35	СИ52-186	То же, с гибкой медной жилой марки ПВ2, сечением, мм2: 2,5 1000м	0,07	51,00/ -	-/ -	4	-	-/ -	-/ -	-/ -
36	СИ54-162	Розетка штепсель- ная малогабаритная типа РШ-П-20-С-01-10/ 220У4 шт	1,00	0,16/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
37	СИ54-161	То же, типа РШ-П-20- -0-01-10/220У4 шт	3,00	0,16/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стенок в мм-т Ду-25 т-3,2 м	10,00	0,42/	-/	4	-	-/	-/	-/
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб/ руб			173	-	-/	-/	-/
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			173	-	-		-
		Плановые накопления	"			11	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	"			184	-	-		-
		Итого по разделу 2	"			184	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			990	125	80/ 26		219/ 34
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			495	-	-		-
		Тара и упаковка	"			7	-	-		-
		Транспортные расходы	"			14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходи	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			522	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			495	-	-		-
		Накладные расходы	"			109	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	"			46	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			650	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		261
		Сметная заработная плата	руб.			-	169	-		-
		Итого по смете	"			1172	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		261
		Сметная заработная плата	руб.			-	169	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭР и ПОС  
 Составил: вед. инженер  
 Проверил: рук. группы


  
 Гусев  
 Купцевич  
 Бренман  
 Щичкова

Гусев  
 Купцевич  
 Бренман  
 Щичкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления  
на автоматизацию

Основание: спец.А-С02 чертежи марки А  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,044 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	1,175 тыс.руб.
монтажных работ	0,869 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	231 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,150 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость ИмЗ	1,45 руб.
Стоимость Им2	4,84 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслу- живанием машин обслужив. машины на един.	всего
				всего/ основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	Калькуля- ция I	Стоимость шита автома- тизации ЯУЭ-1265 шт	1,00	162,00/	-/ -	162	-	-/ -	-/ -	-/ -
---	--------------------	--	------	---------	---------	-----	---	---------	---------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Калькуля- ция 2	Установка щита ЯУЭ-1265 шт	1,00	35,00/ 17,00	1,00/ -	35	17	1/ -	27,00/ -	27/ -
3	I7064-I456	Термометр стеклянный жидкостный ТБ-2М шт	2,00	0,26/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
4	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт	2,00	0,21/ 0,21	-/ -	1	-	-/ -	0,50/ -	1/ -
5	I7064-I375	Термометр технический угловой УНОМ.4-240-291 шт	2,00	0,95/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
6	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт	2,00	0,21/ 0,21	-/ -	1	-	-/ -	0,50/ -	1/ -
7	I7064-I753	Оправа защитная для тех- нических стеклянных тер- мометров угловая 2У шт	1,00	2,00/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
8	I7064-I364	Термометр технический угловой УНОМ.2-240-441 шт	2,00	1,25/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт	2,00	0,2I/ 0,2I	-/ -	1	-	-/ -	0,50/ -	-/ -
10	I7064-I753	Оправа защитная для тех- нических стеклянных тер- мометров угловая 2У шт	1,00	2,00/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
11	I7064-I303	Термометр стеклянный технический прямой ПНОМ.6-240-163 шт	3,00	0,85/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
12	I7064-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая 2П шт	2,00	1,50/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
13	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	3,00	0,2I/ 0,2I	-/ -	1	1	-/ -	0,50/ -	1/ -
14	I704-I0040	Устройство терморегулирую- щее dilatометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-281074-78 шт	1,00	20,60/ -	-/ -	2I	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ЦП-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое: электрическое шт	1,00	0,36/ 0,35	-/ -	1	-	-/ -	1,00/ -	1/ -
16	I7064-I257	Термометры стеклянные прямые технические ПНОМ.2-240-103 шт	2,00	0,85/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
17	I7064-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая 2П шт	1,00	1,50/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
18	ЦП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	2,00	0,21/ 0,21	-/ -	1	-	-/ -	0,50/ -	1/ -
19	I7064-I272	Термометр стеклянный технический прямой ПНОМ.4-240-103 шт	4,00	0,85/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
20	I7064-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая 2П шт	3,00	1,50/ -	-/ -	5	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт	4,00	0,2I/ 0,2I	-/ -	I	I	-/ -	0,50/ -	2/ -
22	I7064-I287	Термометр технический прямой ПНОМ.5-240-103 шт	2,00	0,85/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
23	I7064-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая 2I шт	1,00	1,50/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
24	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	2,00	0,2I/ 0,2I	-/ -	I	-	-/ -	0,50/ -	I/ -
25	I7064-I302	Термометр стеклянный технический прямой ПНОМ.6-240-103 шт	2,00	0,85/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
26	I7064-I752	Оправа защитная для технических стеклянных термометров прямая 2I шт	2,00	1,50/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
27	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	2,00	0,2I/ 0,2I	-/ -	I	-	-/ -	0,50/ -	I/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I7064-I316	Термометр стеклянный технический прямой ЦНОМ.7-240-66 шт	2,00	0,85/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
29	I7064-I752	Оправа защитная для технических стеклян- ных термометров пря- мая 2П шт	2,00	1,50/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
30	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт	2,00	0,21/ 0,21	-/ -	1	-	-/ -	0,50/ -	1/ -
31	I7064-I372	Термометр технический угловой УНОМ.4-240-104 шт	2,00	0,90/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
32	I7064-I753	Оправа защитная для технических стеклянных термометров угловая 2У шт	1,00	2,00/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
33	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт	2,00	0,21/ 0,21	-/ -	1	-	-/ -	0,50/ -	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	1704-10020	Термометр манометрический самопишущий газовый с записью двух температур ТТ2С-712 ТУ25-02-141565-79	1,00	96,00/ -	-/ -	96	-	-/ -	-/ -	-/ -
35	ЦП-6-2	Термометр газовый /жидкостный/ показывающий или самопишущий сигнализирующий электрореконтактный шт	1,00	1,66/ 1,63	-/ -	2	2	-/ -	3,00/ -	3/ -
36	ЦП-619-1	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции 10м	0,60	5,58/ 1,32	0,03/ -	3	1	-/ -	2,00/ -	1/ -
37	1704-20001	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100, ОБМВ1-10 0, ОБВ1-100, ТУ25-02-26-74 шт	20,00	2,30/ -	-/ -	46	-	-/ -	-/ -	-/ -
38	ЦП-93-1	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	20,00	0,80/ 0,77	-/ -	16	15	-/ -	1,00/ -	20/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	I704-20016	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75 шт	1,00	7,80/	-/	8	-	-/	-/	-/
40	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	1,00	1,27/ 1,21	0,04/	1	1	-/	2,00/	2/
41	I704-20783	Диафрагма камерная ДК I432I-73 шт	2,00	21,00/	-/	42	-	-/	-/	-/
42	ЦII-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 мпа /100кгс/ см <sup>2</sup> , диаметр условного прохода, мм до 150 компл.	2,00	4,36/ 0,98	0,07/	9	2	-/	2,00/	4/
43	I704-20784	Диафрагма камерная ДК I432I-73	1,00	25,00/	-/	25	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ЦИ-I40-3	Диафрагма камерная на условное давление до 10 мпа /100кгс/см <sup>2</sup> , диаметр условного прохода, мм до: 150 компл.	1,00	4,36/ 0,98	0,07/ -	4	I	-/ -	2,00/ -	2/ -
45	ЦИ2-700-4	Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4мпа, диаметр условного прохода, мм:125 соедин.	4,00	1,39/ 0,99	0,25/ 0,03	6	4	I/ -	1,00/ 0,04	4/ -
46	ЦИ2-700-5	Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4 мпа, диаметр условного прохода, мм:150 соедин.	2,00	1,86/ 1,21	0,35/ 0,05	4	2	I/ -	2,00/ 0,06	4/ -
47	I704-20504	Манометр дифференциальный сильфонный ДСС-712Н ТУ25-02-101589-78 шт	3,00	220,00/ -	-/ -	660	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	ЦП-247-2	Дифманометр сильфон- ный самопишущий шт	3,00	4,90/ 3,13	0,22/ 0,03	15	9	I/ -	5,00/ 0,24	15/ -
49	I504-7I-18 I5	Кнопка ПКЕ-222-2 шт	1,00	3,20/ -	-/ -	3	-	-/ -	-/ -	-/ -
50	Ц8-522-I	Выключатель или пере- ключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с коли- чеством зажимов до 9 на ток до 254 шт	1,00	2,60/ 1,26	0,07/ 0,01	3	I	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -
5I	I504-4I89	Пускатель электромаг- нитный нереверсивный без теплового реле ПМЕ-08I ОСТ 16.0.536. 00I-72 шт	1,00	3,60/ -	-/ -	4	-	-/ -	-/ -	-/ -
52	I504-4203	Пускатель электромаг- нитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-083- ОСТ 16.0.536 00I-72 шт	1,00	8,00/ -	-/ -	8	-	-/ -	-/ -	-/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	2,00	3,40/ 1,49	0,08/ 0,61	7	3	-/ -	2,00/ 0,01	4/ -
54	ЦII-9I3-I	Проводки электрические по металлическим пане- лям в щитах шкафов 100м	0,52	6,25/ 5,45	-/ -	3	3	-/ -	8,00/ -	4/ -
55	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,10	4,88/ 2,36	2,33/ 0,71	1	-	-/ -	4,00/ 0,92	-/ -
56	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,25	1,21/ 1,14	-/ -	1	-	-/ -	2,00/ -	-/ -
57	Ц8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до: 3 кг 100м	0,77	48,00/ 18,20	12,70/ 4,04	37	14	10/ 3	31,00/ 5,21	24/ 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> , до 2,5 с количеством жил 7 шт	12,00	0,49/ 0,22	-/ -	6	3	-/ -	1,00/ -	12/ -
59	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил 14 шт	4,00	0,81/ 0,40	-/ -	3	2	-/ -	1,00/ -	4/ -
60	Ц12-798-1	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 мпа, диаметр условного прохода, мм: 20 шт	25,00	1,44/ 1,29	0,03/ 0,01	36	32	1/ -	2,00/ 0,01	50/ -
61	Ц12-799-2	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 25 мм шт	6,00	0,87/ 0,79	0,01/ -	5	5	-/ -	1,00/ -	6/ -
62	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальной конструкции 100м	0,06	32,00/ 9,26	7,54/ 2,28	2	1	-/ -	16,00/ 2,94	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Ц8-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,24	377,00/ 33,30	4,70/ 1,41	90	8	I/ -	61,00/ 1,82	15/ -
64	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов, до:32 шт	1,00	1,47/ 1,17	0,04/ 0,01	I	I	-/ -	2,00/ 0,01	2/ -
65	Ц8-534-I4	Монтаж У6I4 шт	1,00	3,84/ 1,73	0,06/ -	4	2	-/ -	2,00/ -	2/ -
66	Ц8-I47-2	Конструкции металличе- ские кабельные, скоба т	0,02	391,00/ 36,90	4,10/ 1,02	8	I	-/ -	60,00/ 1,32	I/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб/ руб.			1433	132	I6/ 3		221/ 4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II20	-	-		-
		Тара и упаковка	"			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	"			3I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			II75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			313	-	-		-
		Накладные расходы	"			110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	"			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		231
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1628	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		231
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
67	CI54-2I	Пакетные серии ПВ, ПШ модернизированные выключатели и переключатели открытые, типа ПШ2-10УН2МЗБ шт	1,00	1,05/	-/	1	-	-/	-/	-/
68	I509-500I	Провод ПВЗ-I-380 км	0,09	25,11/	-/	2	-	-/	-/	-/
69	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000м	0,02	195,00/	-/	4	-	-/	-/	-/
70	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000м	0,01	277,00/	-/	3	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5 1000м	0,04	367,00/	-/	15	-	-/	-/	-/
72	CI5I-1814	Кабели контрольные с медными жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> :4x1 1000м	0,01	202,00/	-/	2	-	-/	-/	-/
73	CI5I-1816	Кабели контрольные с медными жилами с поли- винилхлоридной изоля- цией и оболочкой, мар- ки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x1 1000м	0,01	281,00/	-/	3	-	-/	-/	-/
74	2307-40002	Вентиль трехходовый 1014-00Б Ду6; Ру100 шт	25,00	13,34/	-/	334	-	-/	-/	-/
75	2307-10359	Вентиль проходной муф- товый 15кч 18П, Ду20, Ру16 шт	6,00	1,40/	-/	8	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	241649-1049	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм I-4 D=18 мм 1000м	0,01	196,02/	-/	1	-	-/	-/	-/
77	2405-139I	Коробки соединитель- ные КСК-32 ТУ36-1753 -75 шт	1,00	5,58/	-/	6	-	-/	-/	-/
78	2405-2-110 43	Коробка У614 шт	1,00	7,30/	-/	7	-	-/	-/	-/
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	руб/ руб.			386	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			386	-	-	-	-
		Плановые накопления	"			30	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			416	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"			416	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1819	132	16/ 3		221 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1120	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"			13	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"			31	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	"			11	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"			1175	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"			699	-	-	-	-
		Накладные расходы	"			110	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-	-	-
		Плановые накопления	"			60	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	"			869	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-	-	231
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-	-	-



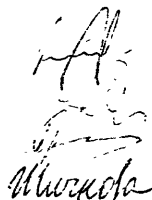
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			2044	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		23I
		Сметная заработная плата	руб.			-	150	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СЭР и ПОС

Составил: ведущий инженер

Проверил: руководитель группы



Гусев

Купшевнч

Бренман

Шичкова

Метка	Обоснование расценки	Объем	Цена	Наименование расценки	Ед. изм.	Вес материалов	Список ресурсов	Примечание (не перфорируйте)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Стоимость щита автоматизации ЯУЭ-1265 шт. I

I Г	Калькуляция I к смете на автоматику							
2	I504-I2049(=I4)	5						
3	I5I7-I429-I	5						
4	I504-I2I32 (=I4)	I						
5	I5I7-I429-I	I						
6	I504-I2I44 (=I4)	2						
7	I5I7-I429-I	2						
8	I508-5048 (=I4)	4						
9	I5I7-I48I-I	4						
10	I504-I80II (=I4)	4						
II	I5I7-I444-I	4						
12	I504-64I4 (=I4)	2						
13	I5I7-I450-I	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Т	3608-2025 (=I4)	9	0,08 Диод Д-226Б	шт			
15		I5I7-I49I-I	9					
16		I504-I006 (=I4)	2					
17		I5I7-I35I-I	2					
18		I5I7-II04 (=I4)	I					
19				Г				

Составил:



Бренман

20 Г Калькуляция 2  
к смете на  
автоматику

Установка щита ЯУЭ-1265 шт I

21	Ц	8-572-4	I					
22	Ц	8-574-55	8					
23	Ц	8-574-56	4					
24	Ц	8-574-50	24					
25	Ц	8-574-47	4					
26	Ц	8-574-I8	2					
27	Ц	8-574-56	9					

Г

Составил



Бренман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления

на устройство связи и сигнализации

Основание: спец. СС.СО-I чертеж СС  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,305 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 5,057 тыс.руб.  
монтажных работ 1,248 тыс.руб.  
Нормативная трудоем-  
кость 787 чел.ч.  
Сметная заработная плата  
Показатели по смете:  
Стоимость Им3 4,47 руб.  
Стоимость Им2 14,93 руб.

№п/п	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	
				всего/ основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	всего	основ. з/пл	экспл. машин/ в т.ч. з/пл	на обслуживающ. маш. един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
Городская телефонная связь										
I	Ц10-54-7	Кабель по стене бе- тонной, масса Им, кг, до II I00м	0,28	31,60/ 18,90	5,97/ 1,92	9	5	2/ 1	35,00/ 2,48	10/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-149-I	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до: 1кг 100м	0,02	10,00/ 6,24	0,27/ 0,10	1	-	-/ -	11,00/ 0,13	-/ -
3	Ц10-966-I	Мудита на кабеле, емкость 10х2 шт	1,00	4,50/ 2,33	0,70/ 0,22	5	2	-/ -	4,00/ 0,28	-/ -
4	Ц10-127-5	Аппарат телефонный нас- тенный системы: ЦБ или АТС шт	6,00	0,37/ 0,31	-/ -	2	2	-/ -	0,50/ -	3/ -
5	6203-17	Аппарат ТА-1138 шт	6,00	10,40/ -	-/ -	62	-	-/ -	-/ -	-/ -
6	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволооч- ными скрепами по стене: бетонной 100м	1,50	11,20/ 10,80	-/ -	17	16	-/ -	19,00/ -	29/ -
7	Ц8-417-I	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,02	34,80/ 14,40	12,20/ 3,85	1	-	-/ -	26,00/ 4,97	1/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	2,00	4,01/ 1,62	0,55/ 0,18	8	3	1/ -	3,00/ 0,23	6/ -
Радиотрансляция										
9	Ц8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке 100м	1,48	12,70/ 7,55	3,71/ 1,18	19	11	6/ 2	13,00/ 1,52	19/ 2
10	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей сплетке, суммарное сечение до: 2,5 100м	0,02	4,88/ 2,36	2,23/ 0,71	1	-	-/ -	4,00/ 0,92	-/ -
11	Ц10-975-12	Коробка оконечная шт	11,00	0,41/ 0,37	-/ -	5	4	-/ -	1,00/ -	11/ -
12	Ц8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,09	25,10/ 17,10	0,04/ 0,02	2	2	-/ -	31,00/ 0,03	3/ -
13	08401-487	Громкоговоритель Тайга-304 шт	9,00	5,90/ -	-/ -	53	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ц10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт	9,00	2,73/ 2,34	-/ -	25	21	-/ -	4,00/ -	36/ -
15	Ц10-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25вт на: столбе или трубостойке шт	1,00	1,49/ 1,24	-/ -	1	1	-/ -	2,00/ -	2/ -
16	Ц8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,02	34,80/ 14,40	12,20/ 3,85	1	-	-/ -	26,00/ 4,97	1/ -
17	Ц10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м, кг до 100м	0,10	31,60/ 18,90	5,97/ 1,92	3	2	-/ -	35,00/ 2,48	4/ -
Электрочасофикация										
18	Ц10-771-2	Монтаж первичных эл.часов шт	1,00	5,67/ 5,05	-/ -	6	5	-/ -	8,00/ -	8 -
19	170328-10472 4,2	Электрочасы ПЧКЗ-2РМ-Р П4МЗ-2БРР24-012 шт	1,00	57,00/ -	-/ -	57	-	-/ -	-/ -	-/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Ц10-772-I	Монтаж вторичных эл.часов шт	8,00	1,42/ 0,87	-/ -	II	7	-/ -	1,00/ -	8/ -
21	Ц8-610-2	Трансформаторы понижи- тельные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,01	179,00/ 94,30	3,20/ 1,16	2	1	-/ -	159,00/ 1,50	2/ -
22	Ц10-975-12	Коробка оконечная шт	8,00	0,41/ 0,37	-/ -	3	3	-/ -	1,00/ -	8/ -
23	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проводочны- ми скрепами по стене: бетонной 100м	1,60	11,20/ 10,80	-/ -	18	17	-/ -	19,00/ -	30/ -
24	Ц10-I-13	Рамка со штифтами на промежуточном щите, счетчики и другие при- боры на готовых мес- тах стативов шт	1,00	0,24/ 0,23	-/ -	1	-	-/ -	1,00/ -	1/ -
25	Ц8-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке 100м	0,10	12,70/ 7,55	3,71/ 1,18	1	1	-/ -	13,00/ 1,52	1/ -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Учрежденческо-производственная телефонная связь										
26	1602-10632	Станция телефонная БЯ1.220. 043 УАТСК-50/ 200М БЯ0.122. 003 ТУ компл.	1,00	4400,00/ -	-/ -	4400	-	-/ -	-/ -	-/ -
27	Щ10-79-2	Станция координатная тип: 50/200 статив	1,00	217,00/ 198,00	-/ -	217	198	-/ -	304,00/ -	304/ -
28	Щ10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	10,00	0,37/ 0,31	-/ -	4	3	-/ -	0,50/ -	5/ -
29	290220- 2014	Устройство выпрямитель- ное ВТ-61/5-2 шт	2,00	103,00/ -	-/ -	206	-	-/ -	-/ -	-/ -
30	Ц8-105-1	Устройство выпрямитель- ное, полупроводниковое, до: I квт шт	2,00	16,00/ 13,70	-/ -	32	27/ -	-/ -	19,00/ -	38/ -
31	Ц8-572-4	Щиток блок управления или пункт шкафного ис- полнения устанавливаем- ый на стене высота и ширина до 1000x800мм шт	1,00	4,72/ 1,58	0,79/ 0,28	5	2	1/ -	3,00/ 0,36	3/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	Ц10-79-6	Проверка электрическая, настройка и тренировка станции емкостью в номерах: до 300 статив	1,00	64,60/ 63,00	-/ -	65	63	-/ -	84,00/ -	84/ -
33	Ц8-402-1	Провода марок ШВБ АШВБ при открытой проводке 100м	0,50	16,50/ 8,07	5,15/ 1,63	8	4	3/ 1	14,00/ 2,10	7/ 1
34	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100м	3,00	11,20/ 10,80	-/ -	34	32	-/ -	19,00/ -	57/ -
35	Ц8-591-5	Переключатель для скрытой проводки 100шт	0,01	21,40/ 12,90	0,04/ 0,02	1 -	-	-/ -	23,00/ 0,03	-/ -
Комплексная распределительная сеть										
36	Ц10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3,00	4,01/ 1,62	0,55/ 0,18	12	5	2/ 1	3,00/ 0,23	9/ 1
37	Ц10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1м, до 1кг 100м	0,51	31,60/ 18,90	5,97/ 1,92	16	10	3/ 1	35,00/ 2,48	18/ 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100м	0,04	10,00/ 6,24	0,27/ 0,10	1	-	-/ -	11,00/ 0,13	-/ -
39	Ц10-966-4	Муфта на кабеле, емкость 50x2 шт	2,00	8,56/ 4,10	1,33/ 0,43	17	8	3/ 1	8,00/ 0,55	16/ 1
40	Ц10-966-3	Муфта на кабеле, емкость 30x2 шт	1,00	7,02/ 3,50	1,02/ 0,33	7	4	1/ -	6,00/ 0,43	6/ -
41	Ц8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,04	49,80/ 18,80	19,20/ 6,07	2	1	1/ -	32,00/ 7,83	1/ -
42	Ц10-972-22	Полоса запитная или громоотводная емкостью до 30x2 линии шт	2,00	1,96/ 1,92	-/ -	4	4	-/ -	3,00/ -	6/ -
43	Ц10-51-1	Кроссировка на промежуточном щите, в кроссе, в шкафу: двухпроводная 10шт	6,00	0,96/ 0,91	-/ -	6	5	-/ -	1,00/ -	6/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб./руб.			5351	469	23/7		747/7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			4778	-	-		-
		Тара и упаковка	"			72	-	-		-
		Транспортные расходы	"			146	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			5057	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	"			573	-	-		-
		Накладные расходы	"			387	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	71	-		-
		Плановые накопления	"			73	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1033	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-
		Итого по разделу I	"			6090	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	руб.			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	"			-	547	-		-
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником										
44	I70328- I052 4,2	Часы электрические вторичные показывающие В4С1-М2ПВ-24Р-20С-326К шт	8,00	7,57/	-/	61	-	-/	-/	-/
45	С156-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0 25 шт	1,00	13,70/	-/	14	-	-/	-/	-/
46	I517-2217	Шиток ПР11-3045-21У3 ОШВ-6 ГОСТ 8709-76 шт	1,00	38,74/	-/	39	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,5мм с числом пар:10 1000м	0,06	202,00/	-/	12	-	-/	-/	-/
48	CI5I-2528	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар:30 1000м	0,01	307,00/	-/	3	-	-/	-/	-/
49	CI5I-2529	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПШ, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар: 50 1000м	0,02	485,00/	-/	10	-	-/	-/	-/
50	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТПШ, диаметром жилы 0,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,61	13,00/	-/	8	-	-/	-/	-/
51	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные	0,15	22,90/	-/	3	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		марки ПТШ с числом жил и диаметром 2. 1,2 мм <sup>2</sup> 1000м								
52	CI52-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380в с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПШВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,03	49,20/	-/	I	-	-/	-/	-/
53	CI52-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380в с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4 1000м	0,03	29,50/	-/	I	-	-/	-/	-/
54	1509-4-707 6	Провод ПКСВ-2 км	0,30	15,18/	-/	5	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I602-50I66	Полоса защитная с термическими катушками и угольными разрядниками РР4.8II,0I3 РРО.48I.006 ТУ	2,00	13,54/	-/	27	-	-/	-/	-/
56	I602-50030	Рамка со штифтами НРР4.849.002 НРРО.483.00I ТУ шт	1,00	0,32/	-/	I	-	-/	-/	-/
57	I509-I0-I0 83	Кабель МРМIIЭ-2.I.2 км	0,0I	160,3I/	-/	2	-	-/	-/	-/
58	290220-I24 8	Трансформатор ТАПВ-I0 шт	1,00	3,34/	-/	3	-	-/	-/	-/
59	CI55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2II шт	10,00	0,14/	-/	I	-	-/	-/	-/
60	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р шт	9,00	0,16/	-/	I	-	-/	-/	-/


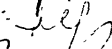
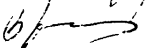



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	CI55-23	Радиорозетка РП8-I шт	9,00	0,40/	-/	4	-	-/	-/	-/
62	CI54-2I	Пакетные серии ПВ,ПП модернизированные вык- лючатели и переключаче- тели открытые, типа ПП2-10/Н2МЗБ шт	1,00	1,05/	-/	1	-	-/	-/	-/
63	0503- 80125	Труба винилпластовая Д-32 м	8,00	0,53/	-/	4	-	-/	-/	-/
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			201	-	-/		-/
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			201	-	-		-
		Плановые накопления	"			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			215	-	-		-
		Итого по разделу 2	"			215	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5552	469	23/ 7		747/ 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4778	-	-		-
		Тара и упаковка	"			72	-	-		-
		Транспортные расходы	"			146	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	"			61	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	"			5057	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			774	-	-		-
		Накладные расходы	"			387	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	71	-		-
		Плановые накопления	"			87	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			1248	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			6305	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		787
		Сметная заработная плата	руб.			-	547	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭР и ПОС  
 Составил: вед. инженер  
 Проверил: рук. группы

Гусев  
 Кушцевич  
 Бренман  
 Шичкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту административного корпуса производственной базы ремонтно-строительного управления  
на пожарную сигнализацию

Основание: спец. СС.СО-2 чертёж ОС-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,233 тыс.руб
в том числе:	
оборудования	0,908 тыс.руб
монтажных работ	0,325 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	245 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,164 тыс.руб
Показатели по смете:	
Стоимость 1м3	0,87 руб.
Стоимость 1м2	2,92 руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего/основ. з/ш	экспл. машин/в т.ч. з/ш	всего	основ. з/ш	экспл. машин/в т.ч. з/ш	не занятых об-служив. маш.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	I602-30046	Пульт пожарной сигна- лизации ППС-I ТУ 25.09.031-76 шт	1,00	720,00/	-/	720	-	-/	-/	-/
---	------------	---	------	---------	----	-----	---	----	----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц10-742-I	Приборы приемно-контрольные и пусковые, станции и пульты емкостью до 100 лучей: пульт приемных на 10 лучей шт	1,00	20,20/ 17,70	-/ -	20	18	-/ -	26,00/ -	26 -
3	290220-2008	Выпрямитель ВБ-24/3-2 шт	1,00	89,00/ -	-/ -	89	-	-/ -	-/ -	-/ -
4	Ц8-I05-I	Устройство выпрямительное, полупроводниковое, до: I квт шт	1,00	16,00/ 13,70	-/ -	16	14	-/ -	19,00/ -	19/ -
5	I5II-5003	Аккумуляторы и батареи никель-железные ЮНЖ-22Т шт	2,00	24,50/ -	-/ -	49	-	-/ -	-/ -	-/ -
6	Ц8-I23-I4	Блок аккумуляторов щелочных 10-элементных емкость 22 а.ч. блок	2,00	1,93/ 1,27	-/ -	4	3	-/ -	2,00/ -	4/ -
7	Ц8-I25-3	Формирование батарей переносных аккумуляторов щелочных шт	1,00	43,70/ 42,00	-/ -	44	43	-/ -	55,00/ -	55/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м, кг дл:100м	0,28	31,60/ 18,90	5,97/ 1,92	9	5	2/ 1	35,00/ 2,48	10/ 1
9	Ц8-402-2	Провод ПШВ АППВ при скрытой проводке 100м	0,35	12,70/ 7,55	3,71/ 1,18	4	3	1/ -	13,00/ 1,52	5/ 1
10	Ц8-126-5	Шкаф для аккумуляторов одноярусный шт	1,00	7,02/ 6,14	-/ -	7	6	-/ -	10,00/ -	10/ -
11	Ц10-743-1	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт	44,00/	0,45/ 0,40	-/ -	20	18	-/ -	1,00/ -	44/ -
12	Ц10-975-12	Коробка оконечная шт	17,00	0,41/ 0,37	-/ -	7	6	-/ -	1,00/ -	17/ -
13	Ц11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт	46,00	0,14/ 0,14	-/ -	6	6	-/ -	0,22/ -	10/ -
13	Ц11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт	46,00	0,14/ 0,14	-/ -	6	6	-/ -	0,22/ -	10/ -
14	Ц10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной, 100м	1,80	11,20/ 10,80	-/ -	20	19	-/ -	19,00/ -	34/ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	Ц8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до: 1 кг 100м	0,02	10,00/ 6,24	0,27/ 0,10	I	-	-/ -	11,00/ 0,13	-/ -
I6	Ц8-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,02	49,80/ 17,80	19,20/ 6,07	I	-	-/ -	32,00/ 7,83	I/ -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1017	141	3/ 1		235/ 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			858	-	-		-
		Тара и упаковка	"			13	-	-		-
		Транспортные расходы	"			26	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			908	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			159	-	-		-
		Накладные расходы	"			118	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	"			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-

## Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

I7 CI52-I96

Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с



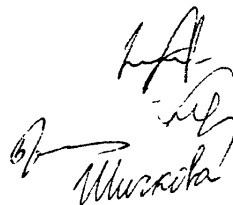
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		разделительным осно- ванием для неподвиж- ной открытой проклад- ки, марки АПНВ, с чис- лом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000м	0,02	49,20/	-/	I	-	-/	-/	-/
18	СИ52-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцияй ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4 1000м	0,02	29,50/	-/	I	-	-/	-/	-/
19	СИ51-2526	Кабели связи низкочас- тотные с полиэтилено- вой изоляцией, марки ТНШ, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар:10 1000м	0,03	158,00/	-/	5	-	-/	-/	-/
20	СИ52-489	Провода с медными жилами с полиэтилено- вой изоляцией марки ТНШ диаметром жилы 0,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,18	13,00/	-/	2	-	-/	-/	-/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт	17,00	0,14/ -	-/ -	2	-	-/ -	-/ -	-/ -
22	0503-80125	Труба винипластовая Д-32 м	2,00	0,53/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
23	2402-21-40 69	Извещатель ИП-104-1-3 шт	44,00	0,27/ -	-/ -	12	-	-/ -	-/ -	-/ -
24	3609-10131	Резистор МЛТ-0,25 шт	46,00	0,03/ -	-/ -	1	-	-/ -	-/ -	-/ -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			25	-	-/ -		-/ -
		Стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-/ -		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	"			26	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1042	141	3/ 1		235/ 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	"			858	-	-		-
		Тара и упаковка	"			13	-	-		-
		Транспортные расходы	"			26	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	"			908	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			184	-	-		-
		Накладные расходы	"			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			325	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-		-	245
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Итого по смете	"			1233	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СЭР и ПОС  
 Составил: ведущий инженер  
 Проверил: руководитель группы

  
 Гусев  
 Купшевич

Бренман  
 Шичкова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство административного корпуса базы производственной ремонтно-строительного управления

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
	Затраты труда	чел.-час.	5400,0
	Заработная плата	руб.	3975,0
II. Санитарно-технические работы			
	Затраты труда	чел.-час.	1276,0
	Заработная плата	руб.	836,0
III. Монтажные работы			
1/ Технологическое оборудование			
	Затраты труда	чел.-час.	113,0
	Заработная плата	руб.	73,0
2/ Электротехническое оборудование			
	Затраты труда	чел.-час.	538,0
	Заработная плата	руб.	349,0

1	2	3	4
	3/ Автоматика		
	Затраты труда	чел.-час.	231,0
	Заработная плата	руб.	150,0
	4/ Связь и сигнализация		
	Затраты труда	чел.-час.	787,0
	Заработная плата	руб.	547,0
	Всего		
	Затраты труда		8345,0
	Заработная плата		5930,0

Начальник отдела СЭР и ПОС  
Составил



Г.Купцевич  
А.Зимин

Госстрой СССР  
Центральный институт типового проектирования  
МИНСКИЙ ОТДЕЛ

220.23, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

Сдано в печать *11.10* 199*0* г.  
Заказ № *189* Тир. *30* экз. *92*  
Инв. № *23662/5*