

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400-0-19с.85

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

ЗДАНИЕ

с покрытием из пространственных решетчатых конструкций из труб типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С с сейсмичностью 9 баллов

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

23065-04

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

23065-04

400-0-19.с.85

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций
ЗДАНИЕ

с покрытием из пространственных решетчатых конструкций из труб типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С с сейсмичностью 9 баллов

АЛЬБОМ 1У

СМЕТЫ

Стоимость

общая 113,62 тыс. руб.

строительно-монтажных работ 109,95 тыс. руб.

1 куб.м. здания 13,44 руб.

1 кв.м. площади 115,49 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

УТВЕРЖДЕНО

Союзлегконструкцией Минмонтаж-
спецстроя СССР. Приказ № 400
от 23 ноября 1987 г.

Рабочие чертежи введены в действие
институтом "Гипроспецлег-
конструкция". Приказ № 1 от
6 января 1988 г.

Главный инженер
института

(Олег Галустян)

Ю.Л. Галустян

Главный архитектор
проекта

(В.Э. Махиня)

В.Э. Махиня

СОДЕРЖАНИЕ

I. Объектная смета к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С сейсмичностью 9 баллов	4
2. Локальная смета № I-1	6
3. Локальная смета № I-2	15
4. Локальная смета № I-3	29
5. Локальная смета № I-4	34
6. Локальная смета № I-5	44
7. Локальная смета № I-6	50
8. Локальная смета № I-7	53
9. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту унифицированных зданий (модулей) типа "Кисловодск" сейсмичностью 9 баллов	66-67

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая сметная стоимость строительных и монтажных работ определена по единым районным единичным расценкам для I территориального района, подрайона I и ценникам на монтаж оборудования в ценах и нормах, введенных в действие с 01.01.84 г. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж/бетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от 07.01.83 г. № 22-р.

Стоимость металлических конструкций определена по ССРСЦ ЧII, прейскурантам и дополнением к ним № 01-22, № 24-18-29, с учетом коэффициента надежности 0,95.

Накладные расходы на строительные работы определены в размере 16,5%, на металлоконструкции 8,6%, плановые накопления 8%.

Объемы работ приняты по чертежам типового проекта, разработанным институтами: "Фундамент-проект", "Гипроспецлегконструкция", "Проектпромвентиляция" и "Электропроект".

За расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) принят удельный показатель: стоимость 1 м² общей площади.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С сейсмичностью 9 баллов

Сметная стоимость	113,62	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, местимость и т.п.)	119,35	руб.
1 м ² общей площади здания	119,35	руб.
1 м ³ объема здания	13,89	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.											
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных рабо- т	обору- дова- ния,	про- дова- ния,	Всего	в том числе	норма- тивной ос. экс.	Еди- чески условно- чистой нов. пла- формы	Коли- чество измене- ния	Стои- мость едини- ческих измене- ний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I. Смета № I-I Фунда- мент проект	Общестроительные работы нулевого цикла				14,46			14,46			м3	8179	1,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2.	Смета № I-2 ГСЛК	Общестроительные работы надземной части		8I, I4			8I, I4				м3	8I79	9,92
3.	Смета № I-3 Проект промышлен- стиляция	Вентиляция		7,87			7,87				м3	8I79	0,96
4.	— I-4 — —	Отопление и тепло- снабжение	3,0	0,0I	0,19		3,20				м3	8I79	0,39
5.	— I-5 — —	Водопровод	I,39	0,0I	0,15		I,55				пм	I64,5	9,42
6.	— I-6 — —	Канализация	0,25				0,25				пм	34,5	7,25
7.	Смета № I-7 Электро- проект	Силовое и освети- тельное электро- оборудование	-	I,82	3,33		5,15				м3	8I79	0,63
		Итого:	I08,II	I.84	3,67		II3,62				м3	8I79	I3,89

Главный инженер института

Ю.Л. Галустян

Зав.ОЭАСП

Ю.П. Закутный

Зав. сектором

Е.Н. Карпухина

Зав. сектором

Л.С. Калижская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I-959 т.80-I тех.ч.п.367 К-I,2	Доработка грунта группы вручную	-	0,65	74,76				49		
3.	I-I74 т.23-I тех.ч. п.1.II К-I,2 п.1.I7	Погрузка разрыхленного грунта I группы на автосамосвалы	I000 I31+I24,39x0,15=	M3	0,065	I49,66			I0		
			=I49,66								
4.	СШПГ ч.1	Отвозка грунта на расстояние I км во временный отвал	323x1,6=516,8	T	516,00	0,29			I50		
5.	I-I94 т.25-I	Выгрузка грунта на отвале	I000 M3	0,323	I0,70				3		
6.	I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта на I км	4,63x2=9,26	"	0,323	9,26			3		

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

7. I-I74 Погрузка неслежалого
табл. грунта I группы экска-
23-I ватором 0,5 м³ на
тех.ч. автосамосвалы I000 0,123 I49,66 I8
п.1.11 I31+I24,39x0,15= m³
K-I,I =I49,66
8. СПП Подвозка грунта на
ч.1 расстояние I км
I23x1,6=I96,8 T I96,80 0,29 57
9. I-I88 Ремонт и содержание
т.24-I дорог при транспорти-
ровании на I км I000 I
4,63x2=9,26 m³ 0,123 9,26 I
10. I-256 Обратная засыпка па-
т.3I-I зух отдельно стоящих
тех.ч. фундаментов бульдозе-
п.1.11 ром мощн.59 квт с пе-
ремещением до 10 м
K-I,I грунта I группы
I4,9x1=I6,39 " 0,123 I6,39 2
- II. I-II84 Уплотнение грунта I
табл. группы пневмотрамбов-
II8-I0 ками I00 I
руб. 1,23 9,60 I2
- Итого по I разд. 344

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

II. Фундаменты

I2.6-I T.I-I	Устройство бетонной подготовки под отдель- но стоящие фундаменты и приямки	м3	4,50	I,60	7
I3.СЦМСМ п. I-3	Бетон М-100 4,5xI,02=4,59	м3	4,59	25,80	II8
I4.23-3 T.I-3	Отсыпка вручную ке- рамзита в траншее под ленточный фундамент	м3	I40,00	0,89	I25
I5.СЦМСМ п.7-20	Стоимость керамзита фр.10-20 мм М-400 I40xI, I=I54	м3	I54,00	I4,20	2I87
I6.6-7 T.I-7	Устройство монолитных жел.бет.фундаментов объемом до 10м3	м3	23,40	7,14	I67
I7.СЦМСМ п. I-5	Стоимость бетона М-200 23,4xI,015=23,7	м3	23,75	27,40	65I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
18.СРСЦ ч.П.3 стр.192	Стоимость арматуры класса А-III		т	0,32	270,00				86		
19.6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов при бетониро- вании		т	0,262	563,00				I48		
20.6-22 т.1-22	Устройство монолитных жел.бет.ленточных фундаментов при ширине по верху до 1000 мм		м3	20,20	6,67				I35		
21.СЦМСМ п.1-5	Стоимость бетона М-200 20,2х1,015=20,5		м3	20,50	27,40				562		
22.СРСЦ ч.П п.43 стр.194	Стоимость арматурной сетки		т	0,087	392,00				34		
23.6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов при бетонирова- нии		т	0,098	5,63				55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
24.6-225 т.26-3	Устройство монолитных жел.бет,приямков		м3	I,10	26,90			30			
25.СЦМСМ п.1-5	Стоимость бетона М-200 I,IxI,0I5xI,I2		м3	I,I2	27,40			3I			
26.СРСЦ ч.II п.43 стр.194	Стоимость арматурной сетки		т	0,016	392,00			6			
27.6-83 т.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции		т	0,I25	44I,00			55			
28.22-66 т.5-3	Прокладка водоотводя- щего трубопровода из стальных труб диам. 100 мм		м	0,40	0,32			-			
29.СРСЦ ч.1 п.409	Стоимость труб Ø 100мм 0,4x0,998=0,4		м	0,40	2,26			I			
30.6-20 т.1-20	Устройство монолитных ленточных фундаментов из керамзитобетона		м3	I6,00	5,37			86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
31.СИМСМ п. I-74	Стоимость керамзито- бетона М-100 I6xI,02=I6,32		M3	I6,32	3I,50				5I4		
32.II-II T.I-II	Устройство бетонной подготовки под полы		M3	93,00	2,50				233		
33.СИМСМ п. I-27	Стоимость бетона М-100 93xI,02=94,86		M3	94,86	27,30				2590		
34.II-69 II-70 T.II-3-4	Устройство чистого пола из цементного п-ра толщ.500 мм 22,9x0,7=27,1		I00 M2	9,30	27,10				252		
35.СИМСМ п.2-6	Стоимость цементного раствора М-200 (2,2+0,5Ix6)x9,3=		M3	49,90	28,10				I374		
36.II-II T.I-II	Устройство бетонного основания под отмост- ку толщ.100 мм		M3	I5,00	2,50				38		
37.СИМСМ п. I-39	Стоимость дорожного бетона М-100 I5-I,02=I5,3		M3	I5,30	26,50				405		

400-0-19с.85 Ал.ЛУ

- 13 -

23065-04

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

38.27-169 Покрытие отмостки литьей
 27-172 мелкозарнистой асфальто-
 Т.42-1-2 бетонной смеси толщ.
 80 мм 100
 $10,8+1,31 \times 4 = 16,04$ м2 1,80 16,04 29

39.СИМСМ Стоимость мелкозернистой асфальтобетонной
 п.5-25 смеси
 $I_9(7,14+1,21 \times 4) \times 1,8 =$
 $= 21,56$ м3 21,56 13,40 289

Итого по II разд. руб. 10208

Итого по I и II разд. руб. 10552

Накладные расходы
 16,50% 1741

Итого руб. 12299

Плановые накопления
 8,00% 983

Итого по смете руб. 13276

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: ст.инженер

Проверил: гл.специалист

А.И.Цветков
Е.Д.Стреленко
В.П.Воробьева
Е.Д.Стреленко

А.И.Цветков

Е.Д.Стреленко

В.П.Воробьева

Е.Д.Стреленко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ІІІ
<u>III. Кирпичный цоколь</u>											
40.8-30 ЭСН-84 5-І	Кирпичная кладка цоколя из обыкновенного гли- няного кирпича		m2	12,8	34,2						438
41.8-15 ЭСН-84 4-2	Устройство гидроизоля- ции из I слоя рубероида на битумной мастике		m2	29,9	1,46						42
42.8-18 ЭСН-84	Устройство гидроизо- ляции из 2-х слоев		m2	44,0	2,32						102
43.15-86 ЭСН-84 І4-І	Облицовка внутренней стены кирпичного цоколя плиткой "Кабанчик"		m2	77,80	4,50						350
44.8-57 ЭСН-84 7-І	Расшивка швов кладки цоколя из обыкновенного глиняного кирпича		m2	33,8	0,131						5
	Итого по III разделу	руб.									937
	Накладные расходы на строительные работы 16,5% "										155
	Итого	руб.									1092
	Плановые накопления 8%	руб.									87
	Итого по III разделу	руб.									1179
	Всего по I, II и III раз- делу 13276+1179	руб.									14455

Составил:

Э.Н.Карпухина

Е.Н.Карпухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на общестроительные работы по унифицированному зданию (модулю)
 с пространственными конструкциями типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С
 (сейсмичностью 9 баллов)

Основание: чертежи № АР-1 по АР-6
 КМД-1 по КМД-9
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 81,14 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность) 85,23 руб.
 I м² общей площади здания 85,23 руб.
 I м³ объема здания 9,92 руб.

№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. Изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		Норма осн. экспл. з/пл. машин	Норма осн. экспл. з/пл. машин	Норма услов- но-чис- тая про- дукция		
					Всего в том числе	Всего в том числе			тивная	услов- но-чис- тая про- дукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Каркас											
I. 9-10 ЭСН-84 2-1 т.ч. табл.1 п.5 гр.3 прилож. к табл.1	Монтаж металлических пространственных конструкций из труб I,IIxI,IIxI,03		m2	900	I,315				II84		

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

2. Пр-нт 01-22 Стоимость пространственных решетчатых конструкций типа 1980/3 "Кисловодск" с прогонами п.101-212 10960х1,035 комп. I II344 II344
ССРССР
ч.П п.91
К=1,035

2 "a" 9-94 Монтаж металлических ЭСН-84 прогонов 12-1 29,2х1,11х1,03 т 2,77 33,38 92
тех. часть табл. I
п.2
прилож.
к т. I

3. 9-14 Монтаж металлических ЭСН-84 колонн из труб с опорными 2+5 тех. плитами часть т. I 30,9х1,10х1,03 т 3,66 35,01 I28
п.5 гр.4
прилож.
к табл. I

4. Доп.выпо. I Стоимость металлических к ССРССР колонн КБ-3-6,0 с опорной ч.П п.2147 плитой к-т I 1060 1060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	9-33 ЭСН-84 4-10 тех. часть табл. I п. I гр. 4	Монтаж металлических стоеч фахверка 43,0x1,03x1,03		т	4,44		45,62		203		
6.	Доп. вып. I к ССРСЦ ч. II п. 2186	Стоимость металлических угловых стоек фахверка марки СУ-6, 0-Т-1 СУ-6, 0-Т-2 стали марки ВстЗкп2		шт	4		37,6		150		
7.	— п. 2152	Стоимость металлических стоеч фахверка рядовых марки СР-6-П-1, СР-6-П-2 стали марки ВстЗкп2		шт	12		74,70		896		
8.	— п. 2164	То же, стойки фахверка связевые СВ-6, 0-П-1, СВ-6, 0-П-2, СВ-6, 0-П-3		шт	4		124,0		496		
9.	ССРСЦ ч. II п. 1921	Стоимость металлических распорок марки Р2		т	0,045		298,0		13		
		Итого по I разделу		руб.					15566		

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

II. Стены

II. 9-94 ЭСН-84 4-10	Монтаж металлических ригелей, консолей, насадок	т	6,01	29,2		I75
II. III III п.1790	Стоимость металлических ригелей, консолей, насадок из гнутых профилей марка стали ВсТЗкп2 299,0-8,0х1,01	т	6,01	290,92		I748
I2. 9-31 ЭСН-84 4-8	Монтаж трехслойных стековых панелей со стальными обшивками с утеплителем из пенополиуретана	м2	853,32	2,48		2II6
III. Пр-нт 24-18 28-1981/II п.09-1052 ССРСС III п.2131	Стоимость трехслойных стековых панелей с утеплителем из пенополиуретана со стальными обшивками марки ЗПТС1.1040-80-С0,6 рядовые 19,7х1,045	м2	823,22	20,59		I6950
I4. — п.09-1054	То же, угловые 24,05х1,045	м2	30,10	25,13		756

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I5.	7-707 ЭСН-84 51-1	Герметизация стыков пенорезиной (0,6+0,01)	мм	819	0,05				41		
I6.	чI чI п.365	Стоимость пенорезины	кг	45,9	I,0				46		
I7.	26-3I ЭСН-84 3-4	Герметизация стыков стен и кровли минераловатными плитами повышенной жесткости и минватой	м3	2,81	35,9				101		
I8.	чI чI разд. IV п.113	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	I,65	75,30				I24		
I9.	-"- п.2	Стоимость минваты	м3	I,16	II,2				I3		
20.	I4-54 ЭСН-84 20И	Обертывание минваты пленкой	м2	53	0,226 0,046				I2		
		Итого по II разделу	руб.						22082		
		в том числе									
		строительные работы	руб.						20159		
		металлоконструкции	руб.						I923		

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

III. Кровля

21.	9-27 ЭСН-84 4-4	Монтаж металлических кровельных монопанелей	м2	939,4	0,644		605
22.	П1 ч1 П.2134	Стоимость металлических кровельных монопанелей марки ПК-60-80	м2	939,4	18,90		17755
23.	I2-I76 ЭСН-84 2-6-2 I2-289 ЭСН-84 9-6	Устройство водонизоляционного ковра из трех слоев рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике 3,38-0,499	м2	1008	2,881		2904
24.	I2-289 ЭСН-84 9-6	Устройство дополнительного слоя рубероида марки РКМ-350Б на битуменой мастике	м2	200,0	0,499		100
25.	9-94 ЭСН-84 I2-1	Монтаж конструкций балочной клети	т	0,156	29,2		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
26.	цI чII п.1959 тех.часть таб.3 п.6	Стоимость конструкций ба- лочной клети из гнутого швейлера марки стали ВстЗпсб-1 213,0+1,0х1,01	т	0,156	232,01			36			
27.	9-122 ЭСН-84 17-5	Монтаж металлических конструкций стакана из листовой стали	т	0,174	50,2			8			
28.	9-88 ЭСН-84 11-7	Монтаж металлических конструкций стакана из уголков	т	0,118	41,3			5			
29.	цI чII п.1784 тех.часть таб.3	Стоимость металлических конструкций стакана из лис- товой стали марки ВстЗпсб-1 281,0+1,0х1,01	т	0,174	282,01			49			
30.	цI чII п.1785	Стоимость металлических конструкций стакана из уголков марки стали ВстЗпсб-1 259,0+1,0х1,01	т	0,118	261,59			31			
		Итого по III разделу	руб.			—		21498			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					21364			
		металлоконструкции	руб.					134			

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

IV. Проемыа) окна

31.	9-34 ЭСН-84 5-1	Монтаж оконных переплетов	м2	172,8	2,79	482
32.	Пр-нт 01-22 доп.10 п.102- -547	Стоимость оконных переп- летов марки ОДР 10.48 60,0x1,085	шт	35	65,1	2279
33.	—“— п.102- -548	То же, с жалюзийной встав- кой 92,0x1,085	шт	I	99,82	100
34.	I5-760 ЭСН-84 203-1	Остекление стальных пере- плетов стеклопакетами 091+0,66	м2	142,50	I,57	224
35.	III чI п.1 п.600	Стоимость стеклопакетов толщ.стекла 4 мм	м2	142,50	I3,40	I910
36.	ССРСЦ чII т.ч. п.17	Стоимость резиновых профилей	кг	72,0	I,86	I34
Итого по "а"			руб.			5129

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

в том числе

строительные работы	руб.	2268
металлоконструкции	руб.	2861

б) двери

37. 9-II8 ЭСН-84 I7-I	Монтаж металлической двери	т	0,14	58,2	8
-----------------------------	-------------------------------	---	------	------	---

38. Пр-нт 24-I8- 29/3 п.09-752	Стоимость стальной утеп- ленной двери марки 2ДСУ 2,0x2,4 м	т	I	221,10	221
---	--	---	---	--------	-----

Итого по "б"	руб.	229
--------------	------	-----

в) ворота

39. 9-49 ЭСН-84 7-3	Монтаж складчато-распаш- ных ворот	т	0,690	103,0	71
---------------------------	---------------------------------------	---	-------	-------	----

Итого по "в"	руб.	555
--------------	------	-----

Итого по ИУ разделу	руб.	5913
---------------------	------	------

в том числе

строительные работы	руб.	2268
металлоконструкции	руб.	3645

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

У. Воздухозаборная камера

41.	9-3I ЭСН-84 4-8	Монтаж ограждения камеры из трехслойных стеновых панелей	M2	27,4	2,48		68
42.	III ЧII п.2128 часть п.9	Стоимость ограждения камеры трехслойными стеновыми панелями типа "Сэндвич" со стальными обшивками и утеплителем из пенополиуретана 18,60x1,05	M2	27,4	19,53		535
43.	9-33 ЭСН-84 4-10	Обвязка проемов из гнутого профиля	T	0, I	43		4
44.	III ЧII п.2105	Стоимость обвязки проемов из стального гнутого профиля	T	0, I	442		44
45.	III ЧII п.92	Стоимость дюбелей	кг	0,154	1,21		I
46.	— п.58	Стоимость болтов и гаек	кг	7,8	0,573		5
Итого по IУ разделу				руб.		657	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

в том числе

строительные работы	руб.	603
металлоконструкции	руб.	54

У1. Отделочные работы

47. I3-I53 K-2 Примеч. т.ч. K=I, I ЭCH-84 I8-6	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-133 за 2 раза 0,103x2xI, I0	M2	971	0,226	219
--	--	----	-----	-------	-----

Итого по У1 разделу	руб.	219
---------------------	------	-----

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

Здание с пространственными конструкциями типа "Кисловодск", сейсмичностью 9 баллов

№ пп	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измер.	Кол-во измер.	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно- чистая продукция	Удельный вес сто- имости кон- структивно- го элемента	
				прямых накладных затрат	плано- расходов	Всего	в том числе			
				%	сумма	накоп- лений	5,7,8	осн.эск- зарплу	в в нак.пла зарплатац.	
				%	сто	имости	гр.5,7	та ма- шин	рас на- ход.коп.ным	
								в т.ч.	% ден.гр.	
								зар- плата	сум % 10, мы сто II, по им. 12, гр. по 13, 10, гр. II 10, II	
I										
I.	Каркас	т		21,58	15566	8,6	1339	1352	19257	22,54
										846,03
II.	Стены									
	в том числе строительные работы	м2		853,32	20159	16,5	3326	1879	25364	31,21 29,72
	металлокон- струкции	т		6,01	1923	8,6	165	167	2255	2,77 375,53

33 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Ш. Кровля

в том числе

строительные работы

M2 939.4 21364 16.5 3525 1991 26880

33.07

28.6T

металлоконст- рукции

T 0.45 T34 8.6 T2 T2 T58

0.19

351, II

ГУ. Проемы

в том числе

строительные работы

M2 T68 2268 T6.5 374 211 2853

3.5T

T6 98

металлоконст- рукции

四 6.0 3645 8.6 3T3 3T2 4275

5 26

5-20
7T2-50

У. Воздухозабор- ная камера

в том числе

строительные работы

M2 27.4 603 76.5 99 56 758

0.93

27 66

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
металлоконст- рукции		т	0,26	54	8,6	5	5	64							0,08
															246, I6
VI. Отделочные работы	M2	971	219	I6,5	36	20	275								0,34
															0,283
Всего	руб.		65935		9194	6010	8III39								100%

Зав.0ЭАСП

Ю.П.Закутный

Составил

Е.Н.Карпухина

Проверил

Л.С.Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
 "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичностью 9 баллов)
 на вентиляцию

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,87 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 8,27 руб.1 м² общей площади здания 8,27 руб.1 м³ объема здания 0,96 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед.	Кол-во изм.	единиц измере- ния	Стоимость единицы, рубл.	Общая стоимость, рубл.				
								всего	в том числе	всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I.		<u>I. Сантехническое оборудование</u>									

I. 20-782 Установка агрегата
 ЭСН-84 вентиляционно-при-
 точного ВПА-40 к-т I 87,5 88
 т.30-3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	Пр-нт 23-08 доп.41 п.5142	Стоимость 3000xI,I		к-т	I		3300		3300		
3.	20-751 ЭСН-84 т.23-3	Установка вентиля- тора крышного ВКР-8 с электродвигателем 4А112М8		кг	2		I2,9		26		
4.	23-08-01 -81 доп. 24 п.257	Стоимость (270,0+54)xI,I		к-т	2		356,4		713		
5.	ССРСЦ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно тепловая засека А6,3		шт	2		I230		2460		
6.	20-745 ЭСН-84 т.22-3	а)Установка венти- лятора осевого № 6,3 с эл.двигателем 4А90А4		шт	4		7,44		30		
7.	20-760 ЭСН-84 т.25-1	б)Установка калори- фера КВБ-2, вес 54 кг		шт	I6		6,09		97		
8.	20-399 ЭСН-84 т.6-8	в)Установка секций раздаточного короба	I00	кг	I4,5		4,83		70		
		Итого			руб.				6784		

	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
	Накладные расходы от з/п I86		руб.						I49	
	Итого		руб.						6933	
	Плановые накопления 8%		руб.						555	
	Итого		руб.						7488	
	Пуск и регулировка 5%		руб.						II	
	Итого по разделу		руб.						7499	

II. Вентиляционные работы

9.	20-535 ЭСН-84 т.13-I	Установка узла про- хода УП-1	шт	I	II,9	I2
10.	20-526 ЭСН-84 т.12-I	Установка дефлектора Ø 280 мм		I	9,25	9
II.	ССРСД ч.3 п.1059	Стоимость растяжек с талперами	кг	7, I	I,04	7
12.	20-76 ЭСН-84 т.2-7	Установка воздухораз- дающего короба δ=1,5 мм	м2	2I, I6	7,77	I64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
I3.	20-394 ЭСН-84 т.6-3	Установка панелей П-ВЭПШ-ПУ		шт	10		3,II			3I	
I4.	24-15 п.2-356 К=I, I	Стоимость		шт	10		2,42			24	
I5.	20-2 ЭСН-84 т.1-1	Прокладка воздухо- водов из стали т/л черной б=0,5 Ø 200 мм		м2	4		5,35			2I	
I6.	20-3 ЭСН-84 т.1-1	То же, Ø 900 м		м2	I,I		5,35			6	
I7.	20-656 ЭСН-84 т.15-1	Установка двери гер- метической утеплен- ной Ду 1,25x0,5		шт	I		I6,2			I6	
		Итого		руб.						290	
		Накладные расходы 13,3%		руб.						39	
		Итого		руб.						329	
		Плановые накопления 8%		руб.						26	
		Итого		руб.						355	

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

Пуск и регулировка											
5%	руб.										2
Итого по разделу	руб.										357

III. Строительные работы

I8. I5-613 ЭСН-84 Т.І64-7	Окраска воздухово- дов и короба масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,262	38,6	10
Итого	руб.				10
Накладные расходы 16,5%	руб.				2
Итого	руб.				12
Плановые накопления 8%	руб.				I
Итого по разделу	руб.				I3
Всего по смете	руб.				7869

Главный инженер проекта
Начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Б.И.Петренко

Б.И.Петренко

Составил

С.В.Козлова

Проверил

Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
 "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичностью 9 баллов)
 на отопление и теплоснабжение

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 3,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 3,36 руб.

1 м2 общей площади здания 3,36 руб.

1 м3 объема здания 0,39 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шторы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.					
						Всего	в том числе	Всего	в том числе	Норматив чистая продукция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I8-II0 ЭСН-84 т.5-1	Установка радиаторов M-140AO	зкм	I30	I0,3					I339	

I. Сантехнические работы

I. I8-II0
ЭСН-84
т.5-1

Установка радиаторов
M-140AO

зкм

I30

I0,3

I339

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	І2
2.	I6-35 ЭСН-84 T.7-I	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных Ø 15 мм	M	70	0,86			60			
3.	I6-36 ЭСН-84 T.7-I	То же, Ø 20 мм	"	295	0,91			268			
4.	I6-37 "-" I6-38 "-"	То же, Ø 25 мм	"	20	I,03			21			
5.	I6-39 "-"	То же, Ø 32 мм	"	35	I,I4			40			
6.	I6-40 "-"	То же, Ø 40 мм	"	38	I,29			49			
7.	I6-40 "-"	То же, Ø 50 мм	"	18	I,61			29			
8.	I6-67 ЭСН-84 T.8-2	Прокладка трубопровода из труб эл.сварных Ø 76x3 мм	"	7	2,21			15			
9.	I6-68 ЭСН-84 T.8-3	То же, Ø 89x3,5 мм	"	5	2,62			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10.	CCPCЦ ч.3 п.97	Стоимость вентиляй запорных муфтовых I5КЧ18П1 $\varnothing 15$ мм	шт	13	I,2			I6			
II.	-"- п.98	То же, $\varnothing 20$ мм	"	5	I,43			7			
I2.	-"- п.99	То же, $\varnothing 25$ мм	"	2	I,59			3			
I3.	-"- п.100	То же, $\varnothing 32$ мм	"	4	2,I			8			
I4.	-"- п.101	То же, $\varnothing 40$ мм	"	2	3,01			6			
I5.	CCPCЦ п.102 ч.3	То же, $\varnothing 50$ мм	"	2	3,78			8			
I6.	I6-I44 ЭСН-84 т.12-I- -3	Установка вентиляй запор- ных фланцевых I5КЧ19 п.1 $\varnothing 25$ мм	"	2	I,68			3			
I7.	CCPCЦ ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			

		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8. I6-I46	То же, Ø 40 мм	шт	2	I,6			3			
I9. CCPСЦ ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			
20. I6-I47 ЭСН-84 т.12-2- -3	То же	"	2	I,6			3			
I1. CCPСЦ ЭСН-84 ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			
22. CCPСЦ ч.3 п.1790	Стоимость фланцев	"	I2	0,73			9			
I23. I6-I28 ЭСН-84 т.12-2	Установка задвижки фланцевой 30ч6бр Ø 80 мм	"	2	21,7			43			
I24. I8-229 ЭСН-84 т.15-5	Установка крана Маевского	"	4	0,49			2			

			4	5	6	7	8	9	10	II	II
I	2	3								II	II
25.	I8-I85 ЭСН-84 т.ИИ-1	Установка грязевиков Ду 80 мм		шт	I	40,5			41		
26.	I8-I86 ЭСН-84 т.ИИ-2	То же, Ду 40 мм	"	I	20,6			21			
27.	CCPCH ч.3 п.И039	Стоимость крана трехходо- вого муфтового КТК	"	I	I,07			I			
28.	I8-2I4 ЭСН-84 т.И4-2	Установка фильтра жидкост- ного Ду 40 мм	"	I	29,4			29			
29.	I8-2I5 —"—	То же, Ø 50 мм	"	I	34,9			35			
30.	I8-I92 ЭСН-84 т.ИИ-6	Установка воздухосборника Ø 20 мм	"	2	4,72			9			
31.	I8-I92 —"—	То же, Ø 32 мм	"	2	4,72			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	I2
32.	I8-20I	Установка счетчика горячей воды ВТТ-80 Ø 80 мм т.ИI-7		шт	I	2,26			2			
33.	CCPCII ч.1 п.1523	Стоимость	"		I	46,8			47			
34.	I8-228 ЭСН-84 т.15-4	Термометры в оправе прямые и угловые		шт	3	2,4I			7			
35.	I8-227 ЭСН-84 т.15-3	Манометры с трехходовым краном и труской сифоном	"		2	4,43			9			
36.	I8-I94 ЭСН-84 т.ИI-6	Расширитель трубы Ду 100 мм	"		I	5,63			6			
37.	I8-I95 " "	То же, Ду 133 мм		шт	I	6,92			7			
38.	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышка НП-М27-55	"		3	0,3I			I			
39.	24-05 п.3-I9I	Штуцер 0,196xI, I=0,2I6	"		3	0,2I6			I			

400-0-I9c.85 Ал.IУ

- 40 -

23065-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2

40. ССРСЦ Кран пробковый IIч6бк
ч.3 Ø 15 мм
п.И022

шт I I I

41. I6-219 Испытание трубопроводов
ЭСН-84 гидравлическим давлением
т.И4-6 Ø до 50 мм100
мм 4,76 3,96 I942. I6-220 То же Ду до 100 мм
ЭСН-84
т.И4-7

100м 0,12 4,22 I

Итого руб. 2197

Накладные расходы 13,3% руб. 292

Итого руб. 2489

Плановые накопления 8% руб. 199

Итого руб. 2688

Пуск и регулировка 2% руб. 4

Итого по I разделу руб. 2692

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2

II. Строительные работы

43.	15-614 ЭСН-84 т.164- -8	Окраска неизолированных трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	100 M2	1,5	60,5	91
44.	13-165 ЭСН-84 т.18-18	Покрытие трубопроводов лаком в 2 слоя под изоляцию	"	0,09	28,8	3
45.	26-15 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизолационным из минераль- ной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной кручёной	M3	0,8	22,7	18
46.	ССРСЦ ч.1 п.350 стр.III 26-62	Стоимость Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной б=9,35 мм	" 100 M2	0,8 0,05	63,8 80,1	51 4
47.	ССРСЦ ч.1 п.523	Стоимость	"	0,024	338	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	II
26-83 ЭСН-84 т.15-4		Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 M2	0,19	II8				22			
48. CCPСЦ ч.1 п.198		Стоимость I9x1,03		M2	I9,57	2,41			47			
		Итого			руб.				243			
		Накладные расходы 16,5%			руб.				40			
		<u>III. Оборудование</u>										
49. 23-07 доп.1,2 п.1- -2390		Клапан регулирующий типа 25Ч931НЖ с эл.приводом МЭО Ду 25 мм		шт	2	87			I74			
50. I2- -805-1 K-I,25		Монтаж I,85+(I,50x0,25)		шт	2	2,25	I,99		6			
		Итого			руб.				I79			
		Стоимость оборудования			руб.				I74			
		Транспорт 4%			руб.				7			
		Запчасти 4%			руб.				4			
		Тара и упаковка 0,5%			руб.				4			
		Комплектация 0,7%			руб.				I			
		Итого			руб.				I87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Загот.складские расходы 1,2%		руб.				2			
		Всего стоимость оборудования		руб.					189		
		Стоимость монтажных работ		руб.				5			
		Накладные расходы 80% от з/пл 4 руб.		руб.				3			
		Плановые накопления 8%		руб.				I			
		Всего стоимость монтажных работ		руб.				9			
		Всего ст-сть монтажа и ст-сть оборудования		руб.					198		
		Всего по смете		руб.					3106		
		в том числе:									
		строительные работы		руб.					2998		
		монтажные работы		руб.				9			
		стоимость оборудования		руб.					189		

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Б.И.Петренко

Составил: инженер

С.В.Козлова

Проверил: рук.группы

Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичностью 9 баллов)
на водопровод

Основание: чертеж №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,55 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) I,63 руб.1 м² общей площади здания I,63 руб.1 м³ объема здания 0,19 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единичных расценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы, всего в том числе		Общая стоимость, в том числе	Норма- тивная осн. экспл. з/пл. машин	услов- но- чистая продук- ция
					всего	в том числе всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									12

I. Хозяйственно-производственный
и противопожарный водопровод

I. I6-41 ЭСН-84 т.7-3	Прокладка трубопровода из труб стальных водо- газопроводных оцинкован- ных ду 15 мм	м	2,5	I,2
-----------------------------	--	---	-----	-----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
2.	I6-42 ЭСН-84 т.7-3	То же, Ду 20 мм	M	12,0	I,35				I6			
3.	I6-44 " "	То же, Ду 32 мм	"	3	I,58				5			
4.	I6-4 ЭСН-84 т.1-3	Прокладка трубопровода из чугунных напорных труб (ввод) Ø 100м	"	5	4,82				25			
5.	I6-48 ЭСН-84 т.7-5 ч.1 п.20 п.56 стр.66	Прокладка трубопровода из труб стальных водогазопроводных, черных Ø 80 мм	"	9	2,51				23			
6.	I6-48 ЭСН-84 т.7-5 CCPCII ч.1 п.56 п.22	То же, Ø 100 мм	M	133	3,I7				422			
7.	I6-192 ЭСН-84 т.18-1	Установка водомерного узла с обводной линией	шт	I	83,9				84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	І2
8.	ССРСЦ ч.3 п.І523	Стоимость		шт	I	46,8			47		
9.	I6-23 ЭСН-84 т.3-3	Фасонные части чугунные Ø 100 мм		т	0,044	457			20		
10.	I6-219 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидрав- лическим давлением Ду до 50 мм	100	м	0,18	3,94			I		
II.	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	I,47	4,22				6		
I2.	I6-I84 ЭСН-84 т.І6-І	Кран пожарный		к-т	4	47,7			I9I		
I3.	III ч.3 п.І828 К=І,25	Стоимость рукава льняного напорного		м	40	3,55			I42		
I4.	I6-I36 ЭСН-84 т.І2-2	Установка задвижки чугун- ной фланцевой 340ч + 76р Ø 100 км		шт	2	2,98			6		

400-0-19с.85 Ал.ИУ

- 47 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I5.	23-07	Стоимость	шт	2	44				88		
	п. I-I097										
	K=I, I										

Итого	руб.	1079
Накладные расходы 13,3%	руб.	144
Итого:	руб.	1223
Плановые накопления 8%	руб.	98
Итого по разделу	руб.	1321

II. Оборудование

I6.	Пр-нт	Задвижка параллельная фланцевая З0ч906бр Ø 100 мм с эл.приводом	шт	I	I35		I35	
	23-07							
	п. I-I240							
I7.	I2-805-2	Монтаж 7,52+(338x0,25)	"	I	8,36	4,22	8	4
	K=I, 25							
		Итого	руб.				I43	4
		Стоимость оборудования	руб.				I35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Транспорт 4%		руб.					8		
		Запчасти 2%		руб.					4		
		Комплектация 0,7%		руб.					2		
		Тара и упаковка 0,5%		руб.					2		
		Итого		руб.					I51		
		Загот.складские расходы 1,2%		руб.					2		
		Итого, стоимость оборудования		руб.					I53		
		Стоимость монтажных работ		руб.					8		
		Накладные расходы 80% от з/пл 4		руб.					3		
		Итого		руб.					II		
		Плановые накопления 8%		руб.					I		
		Итого стоимость монтажных работ		руб.					I2		
		Всего ст-ть оборуд. + ст-ть монтажа I53+I2		руб.					I65		

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

III. Строительные работы

18.	I5-6I4 ЭСН-84 т.И64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,82	60,5		50
		Итого		руб.			50
		Накладные расходы 16,5%		руб.			8
		Итого		руб.			58
		Плановые накопления 8%		руб.			5
		Итого по разделу 3		руб.			63
		Всего по смете		руб.			1549
		в том числе					
		строительные работы		руб.			1384
		монтажные работы		руб.			12
		Стоимость оборудования		руб.			153

Главный инженер проекта
Начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации
Составил: инженер
Проверил: рук.группы






Б.И.Петренко
Б.И.Петренко
С.В.Козлова
Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
 "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С сейсмичностью 9 баллов
 на канализацию

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 0,26 руб.
 I м² общей площади здания 0,26 руб.I м³ объема здания 0,03 руб.

№ пп	№ ука- ренных сметных норм единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция	
						всего	в том числе	всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12

I. Канализация производственно-
бытовая

I6-28 ЭСН-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных ка- нализационных в траншеях Ø 100 мм	м	5	3,01	15
--------------------------	--	---	---	------	----

400-0-19с.85 Ал.ИУ

- 51 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II
2.	I6-30 ЭСН-84 т.5-1	Прокладка трубопроводов из труб чугунных ка- нализационных Ø 50мм	м	5	3,2I				I6		
3.	I6-31 ЭСН-84 т.5-2	То же, Ø 100 мм	м	10	4,59				46		
4.	I6-33 ЭСН-84 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых труб канализацион- ных Ø 50 мм	"	2	I,92				4		
5.	I6-34 ЭСН-84 т.6-2	То же, Ø 100 мм	"	I2,5	3,I				39		
6.	I7-6I ЭСН-84 т.4-1	Установка унитаза керамического Т-КВ-1 с низкорасположен- ным бачком	к-т	2	2,56				5		
7.	ССРСЦ ч.III п.1762	То же, стоимость	"	2	9,74				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	І2
8.	I7-28 ЭСН-84 т.І-5	Установка умывальника керамического прямо- угольного со смеси- телем, с бутылочным сифоном, выпускском и кронштейнами		к-т	2		I,8I		4		
9.	ССРСЦ ч.ІІІ п.І663	То же, стоимость	"	2			I5,9		32		
10.	I7-36 ЭСН-84 т.І-9	Трап III-50	"	I			6,3I		6		
		Итого		руб.					I87		
		Накладные расходы I3,3%		руб.					25		
		Итого		руб.					213		
		Плановые накопления 8%		руб.					I7		
		Всего по смете		руб.					230		
		в том числе									
		строительные работы	руб.						230		
		Главный инженер проекта									
		Рук.сметной группы									
		Составил:									

Б.И.Петренко
Н.А.Пустовойтова
С.В.Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций. Здание из пространственных конструкций типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичность 9 баллов) на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования

Основание: спецификация оборудования

Сметная стоимость 5,15 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,82 тыс.руб.Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 5,41 руб.1 м² общей площади здания 5,41 руб.1 м³ объема здания 0,63 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп поз. пред- скуранта УСН, цен- нико и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во изм.	Масса, т брутто изм. нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					обо- рудо- ва- ни- я	Монтажных работ	Обо- рудо- ва- ни- я	Монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	II
							I2	I3
							I4	I5

I. Электрооборудование и его монтаж

Комплект электро-
монтажный типа КЭМЗ-III

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

в том числе:

1.24-18-29/8 утвержден- ного 28-го февраля 1984г. №9-1007 Госкоми- тетом цен минус разд. №3 сметы (поз. I-29)	Электрооборудо- вание, металло- конструкции, входящие в комплект КЭМЗ-III 4288-II7I	шт	I	I,5	3II7	3II7
2.9-162 ЭСН-26-I	Монтаж электро- щитового по- мещения(КЭМЗ-III) т	I,5		49,5 9,79 6,33	27,3 -	74 I5 4I 9,49
3.II-I-I	Термометр быто- вок в пластмас- совой оправе температура до +400°C ТБ-2М №I	шт	I		0,2I 0,2I	
4.II-I-I	Термометр (техни- ческий угловой) У-2 с оправой температуры воз- духа в воздухо- воде от -30°C до +400°C	шт	I		0,2I 0,2I	

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

5.II-I-I Термометр (технический прямой) П-6
с оправой шт I 0,21 0,21

6.II-406-2 Регулятор температуры электрический трехпозиционный ПТР-3, пределы регулирования от 00С до 400С и градировка 23, без встраиваемого кожуха шт I 5,47 4,43 $\frac{0,06}{0,01}$ 6 4

7.II-4-3 Устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУДЭ-1.2.50.3 электрическое шт I 0,36 0,35

8.II-4-3 То же, ТУДЭ-4.50.3 шт I 0,36 0,35

9.II-4-2 Датчик температуры камерный ДТКБ.53 шт I 0,5 0,5 I I

10.8-613-2 Счетчик электрической энергии трехфазный САЧУ-И672М 100 шт 0,01 66,2 49 $\frac{I, I}{0,44}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
II.8-539-1	Конечный выключа- тель ВПК-2110		шт	I				I,28	0,8	<u>0,02</u> 0,01		I	I		
I2.8-529-5	Кнопка управления 2-х штифтовая ПКУ I5.19 I21.54У3		шт	I				I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	2	I			
I3.II-585-3	Ступенчатый импульс- ный прерыватель СИЛ-01М		шт	I				0,59	0,58		I	I			
	Присоединение эл. сети и подготовка к сдаче под налад- ку электрических машин с коротко- замкнутым ротором, масса в т до:														
I4.8-48I-19	0,1		шт	4				I,38	0,94	0,04	-	6	4		
I5.8-48I-20	0,25		шт	I				2,04	I,44	0,04	-	2	I		
	Итого		руб.								3III7	94	29	<u>41</u> 9	
	Тара и упаковка 2%			3III7							62				
	Транспорт и оборудование 3%			3III7							94				

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

Заготовитель- складские расходы I,2%	3III7												37	
Комплектация 0,7%	3III7												22	
Накладные расходы от основной З/пл. без поз.2 87%	I4												I2	
Накладные расходы на металлоконструк- ции по поз.2 8,6%	74												6	
Итого	руб.												3332	II2 29
													<u>41</u>	<u>9</u>
Плановые накоп- ления 8%	II2												9	
Итого стоимость по разделу I:	руб.												3332	II2 29
													<u>41</u>	<u>9</u>

II. Монтажные работы в здании (модуле)
вне электрощитового помещения

I.8-147-3	Металлические конструкции (УСЭК) для установки полок	т	0,063		377	24,9	<u>4,1</u>						24	2
2.8-147-7	Полка кабельная К1160	шт	0,1		I,34	I,12	<u>0,13</u>						0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
3.8-I47-7	То же, КИ61		I00	0,04				I,34	I,I2	<u>0,13</u>				

шт 0,05

Лоток металлический по установленным конструкциям
ширина лотка мм

4.8-397-I	до: 200	т	0,075		I08	34,3	<u>36</u>		8	3	<u>3</u>		
								<u>9,84</u>					
5.8-408-4	Ввод гибкий КИ085	ввод	2		I,I6	0,37			2		I		
6.8-472-7	Проводник заземляющий открыт по строительным основаниям из полосовой стали, сечение мм ²	I00M	0,2		64,2	I3,4	I,8		I3	3			
7.8-598-I	Светильник с лампой накаливания ШД-100 для крепления на профиль	I00шт	0,04		I86	36,8	<u>88,4</u>		7	I	<u>4</u>		
								<u>27,9</u>					

			4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	2	3												
8.8-598-2	Светильники для ртутной лампы РСПИЗ-300-001-43, устанавливаемые на подвесах, на фермах, включая установку ПРА		100	шт	0,25			338	I28	<u>58</u> I8,4	85	32	<u>I5</u> 5	
9.8-416-2	Прокладка кабеля по установленным конструкциям или лоткам с установкой осветительных коробок в пожароопасных помещениях, сечение до 6 мм ²		100	м	3,70			38,3	9,88	<u>25,4</u> 8,06	I42	36	<u>94</u> 30	
10.8-I48-9	Прокладка кабеля по лоткам, при весе 1 м до 2 кг	"		I,70				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	36	I5	I	
II.8-399-I	Провод проложенный в лотке сечение до 35 мм ²	"		7,80				7,97	2,07	<u>5,59</u> I,75	62	I6	<u>44</u> I4	
I2.8-9I-4	Конструкции стальные	т		0,018				377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	7	I		
Итого				руб.							385	I10	<u>I6I</u> 5I	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Накладные расходы 8% от
основной зарплаты
110х0,87

96

Итого

48I 110 16I
5I

Плановые накопления 8%
от 48I руб.

38

Итого стоимость по разделу II

519 110 16I
5I

III. Материалы, не учтенные ценником

Материалы, входящие в комплект КЭМЗ-II, предназначенные
для монтажа в здании (модуле) вне электрошитового помещения

1. 24-05 I-695	Полка кабельная КИ160	1000 шт	0,01	82	I
2. 24-05 II-696	То же, К-II6I	"	0,004	130	I
3. 24-05 II-15 I-1330	Лоток НЛ5-II2	шт	5	0,95	5

400-0-19c.85 Ал.IV

- 61 -

23065-04

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

4. 24-05

I-I5

I-I330

То же, НЛ10-П 2

шт

8

I, I

9

5. -"-

I-I334

То же, НЛ20-П 2

"

5

I, 85

9

6. -"-

I-I339

То же, НЛ-У45У3

"

2

0,40

I

7. -"-

I-I344

То же, НЛ-ПР

шт

1000

0,018

46,4

I

8. 24-05

I-015

Ввод гибкий К1085

шт

2

2,30

5

9. Сб. IчI

стр. I76

п.37

Светильник ШЛ-100 с лампой накаливания

шт

4

6,14

25

10. -"-

п.84

Светильник РСН13-400
001-43 для ртутной лампы

"

25

25,7

643

II. Сб. IчУ

стр. I75

п.18

Светильник переносной
РВО-42

шт

I

4,09

4

400-0-19c.85 Al. I U

- 63 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
21.п.1255 к-т,2	3x10+1x6 420x1,2		км	0,014			504					7		
22.п.1252 к-т,3	4x2,5 222x1,3		"	0,155			289					45		
23.Сб.1ЧУ стр.109 п.2284	Кабель контрольный АКВВГ 14x2,5 мм ²		"	0,009			458					4		
24.Сб.1ЧУ стр.153 п.242	Провод ПВИ-0,66 кВ сечением 1,5 мм ²		"	0,068			38,1					3		
25. -" стр.152 п.228	Провод АПВ-0,66 кВ сече- нием в мм ² 2,5		"	0,54			28,4					15		
26. -" п.229	4		"	0,106			34,9					9		
27. -" п.237	95		"	0,009			485					4		
28. -" п.231	10		"	0,062			72,9					5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.Сб.ІчУ	6													
п.230			км	0,006					45,6					

Итого:

1081

30.Сб.ІчУ т. 7	Транспорт на кабельные конструкции	%	7,2	27	2
-------------------	---------------------------------------	---	-----	----	---

31. -" т.10ж	Ввод гибкий	%	8,9	5	I
-----------------	-------------	---	-----	---	---

Итого:

1084

Плановые накопления %	8	87
-----------------------	---	----

Итого стоимость материаль- ных ресурсов		1171
--	--	------

Итого монтажных работ по разделу I:	121	29	41
		9	

Итого монтажных работ по разделу II	519	110	161
		51	

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

Всего стоимость монтажных
работ и материалов

333I	1819	I39	202
			60

Всего графы I2+I3

515I

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил:
Проверил:

А.Ким
Егоров

В.А.Москаленко
Н.В.Егорова
Л.И.Петруня
Т.П.Исаева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
универсальных зданий (модулей) типа "Кисловодск"
сейсмичностью 9 баллов

№ III	Ресурсы	Количество варианты		
		1	2	3
I	2	3	4	5

Общестроительные работыПодземная часть

I.	Затраты труда, чел.ч.	I308
2.	Заработка плата, руб.	762
3.	Строительные машины, руб.	I7I

Надземная часть

I.	Затраты труда, чел.ч.	3469
2.	Заработка плата, руб.	2053
3.	Строительные машины, руб.	430

Санитарно-технические работы

I.	Затраты труда, чел.ч.	II02
2.	Заработка плата, руб.	648
3.	Строительные машины, руб.	66

1 2 3 4 5

Монтажные работы

1.	Затраты труда, чел.ч.	244
2.	Заработка плата, руб.	139
3.	Строительные машины, руб.	202

Всего

1.	Затраты труда, чел.ч.	6123
2.	Заработка плата, руб.	2602
3.	Строительные машины, руб.	869

Составил:

Э.Н.Карпухина

E.N.Карпухина