

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 зданий (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

Стоимость

общая

113,62 тыс. руб.

строительно-монтажных
работ

109,95 тыс. руб.

I куб.м. здания

13,44 руб.

I 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 дейст-
вие институтом "Гипроспецлег-
конструкция". Приказ № I от
6 января 1988 г.

Главный инженер
института

Главный архитектор
проекта

Ю.Л. Галустян

В.Э. Макина

СОДЕРЖАНИЕ

1. 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-I	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 ЧП, 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 I 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, вместимость и т.п.) 119,35 руб.

1 м² общей площади здания 119,35 руб.

1 м³ объема здания 13,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расче-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.										
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих зат-рат	Всего	в том числе ос-нов-ной зар-платы	в том числе экс-плуа-таци-онных ма-шин	норма-тивной ус-ловно чистой про-дук-ции	Еди-ница изме-нения	Коли-чест-во един-иц изме-нения	Стои-мость еди-ны из-мере-ния, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Смета № I-I Фунда-мент проект	Общестроительные работы нулевого цикла	14,46				14,46				м3	8179	1,77

400-0-І9с.85 Ал.ІУ

- 5 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета № І-2 ГСКЛК	Общестроительные работы надземной части	8І, І4				8І, І4				м3	8І79	9,92
3.	Смета № І-3 Проект проектиро- вания	Вентиляция	7,87				7,87				м3	8І79	0,96
4.	"- І-4 "-	Отопление и тепло- снабжение	3,0	0,0І	0,І9		3,20				м3	8І79	0,39
5.	"- І-5 "-	Водопровод	І,39	0,0І	0,І5		І,55				м3	І64,5	9,42
6.	"- І-6 "-	Канализация	0,25				0,25				м3	34,5	7,25
7.	Смета № І-7 Электро- проект	Силовое и освети- тельное электро- оборудование	-	І,82	3,33		5,І5				м3	8І79	0,63
	Итого:		І08,ІІ	І.84	3,67		ІІ3,62				м3	8І79	І3,89

Главный инженер института
Зав.ОЭАСП
Зав. сектором
Зав. сектором

Ю.Л. Галустян
Ю.П. Закутный
Е.Н. Карпухина
Л.С. Калижская

Ю.Л. Галустян
Ю.П. Закутный
Е.Н. Карпухина
Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту фундаментов зданий из пространственных конструкций
типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичность 9 баллов)

Основание: чертежи инв. № I5540-КЖ/I+3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,46 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность) 15,19 руб.

I м² общей площади
здания 15,19 руб.

I м³ объема здания 1,77 руб.

№№ пп	№ укруплен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы						Норматив- ная услов- но-чистая продукция
					руб.						
					Всего	в том числе осн. экспл. з/пл.машин	Всего	в том числе осн. экспл. з/пл.машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. <u>Земляные работы</u>											
I. I-I74 табл. 23-I тех.ч. п.1.11 К-I,2	Разработка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I3I+I24,39x0,15= =149,66		100 м3	0,258	149,66			39			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 7 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-959 т.80-I тех.ч.п.367 К-I,2	Доработка грунта I группы вручную	-	0,65	74,76			49			
3.	I-I74 т.23-I тех.ч. п. I. II К-I,2 п. I. I7	Погрузка разрыхленного грунта I группы на автосамосвалы I3I+I24,39х0, I5= =I49,66	I000 м3	0,065	I49,66			I0			
4.	СЦП ч. I	Отвозка грунта на расстояние I км во временный отвал 323хI,6=5I6,8	т	5I6,00	0,29			I50			
5.	I-I94 т.25-I	Выгрузка грунта на отвале	I000 м3	0,323	I0,70			3			
6.	I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта на I км 4,63х2=9,26	"	0,323	9,26			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. I-I74 табл. 23-I тех.ч. п. I. II К-I, I	Погрузка несслежалого грунта I группы экска- ватором 0,5 м3 на автосамосвалы I3I+I24,39х0,15= =I49,66		I000 м3	0, I23	I49,66			I8			
8. СДП ч. I	Подвозка грунта на расстояние I км I23хI,6=I96,8		т	I96,80	0,29			57			
9. I-I88 т. 24-I	Ремонт и содержание дорог при транспоpти- ровании на I км 4,63х2=9,26		I000 м3	0, I23	9,26			I			
10. I-256 т. 3I-I тех.ч. п. I. II К-I, I	Обратная засыпка па- зух отдельно стоящих фундаментов бульдозе- ром мощн. 59 квт с пе- ремещением до IO м грунта I группы I4,9хI=I6,39		"	0, I23	I6,39			2			
II. I-II84 табл. II8-IO	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбов- ками		I00 м3	I,23	9,60			I2			
Итого по I разд.			руб.					344			

400-0-І9с.85 Ал.ІV

- 9 -

23065-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

П. Фундаменты

І2.6-І
т.І-І

Устройство бетонной
подготовки под отдель-
но стоящие фундаменты
и прямки

м3 4,50 1,60 7

І3.СЦМСМ
п.І-3

Бетон М-100
4,5хІ,02=4,59

м3 4,59 25,80 ІІ8

І4.23-3
т.І-3

Отсыпка вручную ке-
рамзита в траншею под
ленточный фундамент

м3 140,00 0,89 І25

І5.СЦМСМ
п.7-20

Стоимость керамзита
фр.І0-20 мм М-400
140хІ,І=154

м3 154,00 14,20 2І87

І6.6-7
т.І-7

Устройство монолитных
жел.бет.фундаментов
объемом до 10м3

м3 23,40 7,14 І67

І7.СЦМСМ
п.І-5

Стоимость бетона
М-200
23,4хІ,015=23,7

м3 23,75 27,40 65І

400-0-19с.85 Ал.ІУ

- ІО -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2
18.СРСЦ ч.ІІ 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			148			
20.6-22 т.1-22	Устройство монолитных жел.бет.ленточных фундаментов при шири- не по верху до 1000 мм		м3	20,20	6,67			135			
21.СЦМСМ п.1-5	Стоимость бетона М-200 20,2х1,015=20,5		м3	20,50	27,40			562			
22.СРСЦ ч.ІІ 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			

400-0-19с.85 Ал. IV

- II -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.6-225 т.26-3	Устройство монолитных жел.бет,прямиков		м3	I,10	26,90			30			
25.СЦМСМ п.1-5	Стоимость бетона М-200 I,1хI,015хI,I2		м3	I,I2	27,40			31			
26.СРСЦ ч.П 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	441,00			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 0,4х0,998=0,4		м	0,40	2,26			1			
30.6-20 т.1-20	Устройство монолитных ленточных фундаментов из керамзитобетона		м3	16,00	5,37			86			

400-0-І9с.85 Ал.ІУ

- І2 -

23065-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
31.СЦМСМ п.І-74	Стоимость керамзито- бетона М-І00 І6хІ,02=І6,32		м3	І6,32	3І,50			5І4			
32.ІІ-ІІ т.І-ІІ	Устройство бетонной подготовки под полы		м3	93,00	2,50			233			
33.СЦМСМ п.І-27	Стоимость бетона М-І00 93хІ,02=94,86		м3	94,86	27,30			2590			
34.ІІ-69 ІІ-70 т.ІІ-3-4	Устройство чистого пола из цементного р-ра толщ.500 мм 22,9х0,7=27,І		І00 м2	9,30	27,І0			252			
35.ЦСМСМ п.2-6	Стоимость цементного раствора М-200 (2,2+0,5Іх6)х9,3= =48,9		м3	49,90	28,І0			І374			
36.ІІ-ІІ т.І-ІІ	Устройство бетонного основания под отмост- ку толщ.І00 мм		м3	І5,00	2,50			38			
37.СЦМСМ п.І-39	Стоимость дорожного бетона М-І00 І5-І,02=І5,3		м3	І5,30	26,50			405			

400-0-І9с.85 Ал. ІУ

- ІЗ -

23065-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

38.27-І69 27-І72 т.42-І-2	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщ. 80 мм І0,8+І,3Іх4=І6,04		І00 м2	І,80	І6,04			29			
---------------------------------	---	--	-----------	------	-------	--	--	----	--	--	--

39.СІПММ п.5-25	Стоимость мелкозернист- той асфальтобетонной смеси Іх(7,І4+І,2Іх4)хІ,8= =2І,56		м3	2І,56	І3,40			289			
--------------------	--	--	----	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

Итого по II разд.	руб.	І0208
-------------------	------	-------

Итого по I и II разд.	руб.	І0552
-----------------------	------	-------

Накладные расходы І6,50%		І74І
-----------------------------	--	------

Итого	руб.	І2299
-------	------	-------

Плановые накопления 8,00%		983
------------------------------	--	-----

Итого по смете	руб.	І3276
----------------	------	-------

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: ст.инженер

Проверил: гл.специалист

А.И.Цветков

Е.Д.Стреленко

В.П.Воробьева

Е.Д.Стреленко

400-0-Ис.85 Ал.ИУ

- I4 -

23065-04

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

III. Кирпичный цоколь

40.8-30 ЭСН-84 5-1	Кирпичная кладка цоколя из обыкновенного глиняного кирпича	м2	12,8	34,2				438			
41.8-15 ЭСН-84 4-2	Устройство гидроизоляции из I слоя рубероида на битумной мастике	м2	29,9	1,46				42			
42.8-18 ЭСН-84	Устройство гидроизоляции из 2-х слоев	м2	44,0	2,32				102			
43.15-86 ЭСН-84 14-1	Облицовка внутренней стены кирпичного цоколя плиткой "Кабанчик"	м2	77,80	4,50				350			
44.8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка швов кладки цоколя из обыкновенного глиняного кирпича	м2	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 разделу 13276+1179	руб.						14455			

Составил:

Е.Н.Карпухина

Е.Н.Карпухина

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

Основание: чертежи № АР-І по АР-6
КМД-І 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 м ² общей площади здания	85,23 руб.
I м ³ объема здания	9,92 руб.

[illegible]

400-0-19с.85 Ал.1У

- 16 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 01-22 1980/3 п.101-212 ССРСЦ ч.П п.91 К=1,035	Стоимость пространственных решетчатых конструкций типа "Кисловодск" с прогонами 10960х1,035	комп. I		II344			II344			
2 "а"	9-94 ЭСН-84 12-1 тех.часть табл.1 п.2 прилож. к т.1	Монтаж металлических прогонов 29,2х1,11х1,03	т	2,77	33,38			92			
3.	9-14 ЭСН-84 2+5 тех. часть т.1 п.5 гр.4 прилож. к табл.1	Монтаж металлических колонн из труб с опорными плитами 30,9х1,10х1,03	т	3,66	35,01			128			
4.	Доп.выпо.1 к ССРСЦ ч.П п.2147	Стоимость металлических колонн КБ-3-6,0 с опорной плитой	к-т	I	1060			1060			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 17 -

23065-04

I	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 стоек фахверка 43,0xI,03xI,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 стоек 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 связкные 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			

400-0-Ірс.85 Ал.ІУ

- І8 -

23065-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

П. Стены

І0.	9-94 ЭСН-84 4-І0	Монтаж металлических ригелей, консолей, насадок	т	6,0І	29,2			І75			
-----	------------------------	---	---	------	------	--	--	-----	--	--	--

ІІ.	цІ чП п.І790	Стоимость металлических ригелей, консолей, насадок из гнутых профилей марка стали ВстЗкп2 299,0-8,0хІ,0І	т	6,0І	290,92			І748			
-----	-----------------	--	---	------	--------	--	--	------	--	--	--

І2.	9-3І ЭСН-84 4-8	Монтаж трехслойных стеновых панелей со стальными обшивками с утеплителем из пенополиуретана	м2	853,32	2,48			2ІІ6			
-----	-----------------------	---	----	--------	------	--	--	------	--	--	--

І3.	Пр-нт 24-І8 28-І98І/П п.09-І052 ССРС чП п.2І3І	Стоимость трехслойных стеновых панелей с утеплителем из пенополиуретана со стальными обшивками марки ЗПТСІ.І040-80-С0,6 рядовые 19,7хІ,045	м2	823,22	20,59			І6950			
-----	---	--	----	--------	-------	--	--	-------	--	--	--

І4.	"-" п.09-І054	То же, угловые 24,05хІ,045	м2	30,І0	25,І3			756			
-----	------------------	----------------------------	----	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

400-0-19с.85 Ал.1У

- 19 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	7-707 ЭСН-84 51-1	Герметизация стыков пенорезиной (0,6+0,01)	мм	819	0,05			41			
16.	ч1 ч1 п.365	Стоимость пенорезины	кг	45,9	1,0			46			
17.	26-31 ЭСН-84 3-4	Герметизация стыков стен и кровли минераловатными плитами повышенной жесткости и минватой	м3	2,81	35,9			101			
18.	п1 ч1 разд. IV п.113	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	1,65	75,30			124			
19.	-"- п.2	Стоимость минваты	м3	1,16	11,2			13			
20.	14-54 ЭСН-84 20м1	Обертывание минваты пленкой	м2	53	0,226	0,046		12			
		Итого по II разделу	руб.					22082			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					20159			
		металлоконструкции	руб.					1923			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. <u>Кровля</u>											
21.	9-27 ЭСН-84 4-4	Монтаж металлических кровельных монопанелей	м2	939,4	0,644			605			
22.	пІ чІ п.2І34	Стоимость металлических кровельных монопанелей марки ПК-60-80	м2	939,4	18,90			17755			
23.	І2-І76 ЭСН-84 2-6-2 І2-289 ЭСН-84 9-6	Устройство водоизоляционного 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.	І2-289 ЭСН-84 9-6	Устройство дополнительного слоя рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике	м2	200,0	0,499			100			
25.	9-94 ЭСН-84 І2-І	Монтаж конструкций балочной клетки	т	0,156	29,2			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	пІ чІ п.1959 тех.часть таб.3 п.6	Стоимость конструкций ба- лочной клетки из гнутого швеллера марки стали ВстЗпсб-І 2І3,0+І,0ІхІ,0І	т	0,156	232,0І			36			
27.	9-І22 ЭСН-84 І7-5	Монтаж металлических конструкций стакана из листовой стали	т	0,174	50,2			8			
28.	9-88 ЭСН-84 ІІ-7	Монтаж металлических конструкций стакана из уголков	т	0,118	4І,3			5			
29.	пІ чІ п.1784 тех.часть таб.3	Стоимость металлических конструкций стакана из лис- товой стали марки ВстЗпсб-І 28І,0+І,0хІ,0І	т	0,174	282,0І			49			
30.	пІ чІ п.1785	Стоимость металлических конструкций стакана из уголков марки стали ВстЗпсб-І 259,0+І,0хІ,0І	т	0,118	261,59			3І			
		Итого по III разделу	руб.				-	2І498			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					2І364			
		металлоконструкции	руб.					І34			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 22 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>
IV. <u>Проемы</u>											
а) <u>окна</u>											
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 60,0х1,085	шт	35	65,1			2279			
33.	"-" п.102- -548	То же, с жалюзийной встав- кой 92,0х1,085	шт	1	99,82			100			
34.	15-760 ЭСН-84 203-1	Остекление стальных пере- плетов стеклопакетами 091+0,66	м2	142,50	1,57			224			
35.	п1 ч1 п.1 п.600	Стоимость стеклопакетов толщ.стекла 4 мм	м2	142,50	13,40			1910			
36.	ССРС ч1 т.ч. п.17	Стоимость резиновых профилей	кг	72,0	1,86			134			
Итого по "а"			руб.					5129			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		строительные работы	руб.					2268			
		металлоконструкции	руб.					2861			
		б) <u>двери</u>									
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 2,0х2,4 м 210,0х1,045х1,0075	т	I	221,10			221			
		Итого по "б"	руб.					229			
		в) <u>ворота</u>									
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 IV разделу	руб.					5913			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					2268			
		металлоконструкции	руб.					3645			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. <u>Воздухозаборная камера</u>											
41.	9-3І ЭСН-84 4-8	Монтаж ограждения камеры из трехслойных стеновых панелей	м2	27,4	2,48			68			
42.	цІ чІ п.2І28 часть п.9	Стоимость ограждения каме- ры трехслойными стеновыми панелями типа "Сэндвич" со стальными обшивками и утеплителем из пенополи- уретана 18,60х1,05	м2	27,4	19,53			535			
43.	9-33 ЭСН-84 4-10	Обвязка проемов из гнутого профиля	т	0,1	43			4			
44.	цІ чІ п.2І05	Стоимость обвязки проемов из стального гнутого профиля	т	0,1	442			44			
45.	цІ чІ п.92	Стоимость дюбелей	кг	0,154	1,21			1			
46.	"-" п.58	Стоимость болтов и гаек	кг	7,8	0,573			5			
Итого по ІУ разделу			руб.					657			

400-0-Ис.85 Ал.ИУ

- 25 -

23065-04

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

в том числе

строительные работы

руб.

603

металлоконструкции

руб.

54

УІ. Отделочные работы

47. ІЗ-І53
К-2
Примеч.
т.ч.
К=І, І
ЭСН-84
І8-6

Окраска металлических
конструкций эмалями
ПФ-133 за 2 раза
0,103х2хІ, І0

м2

97І

0,226

2І9

Итого по УІ разделу

руб.

2І9

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № І-2

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.					Всего по гр. 5,7,8	в том числе	Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивно-го элемента работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	плато вых накоплений % сто имости гр.5,7					осн.эск-зар плу атац. та	в т.ч. зар-плата	в в все нак пла го лад.нов.по рас на- дан ход.коп ным % ден.гр. сум % ІО, по им. ІІ, гр. по ІЗ, ІО, гр. ІІ ІО, ІІ	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ	І2	І3	І4	І5
І.	Каркас	т	2І,58	І5566	8,6	І339	І352	І8257						22,54 846,03
ІІ.	Стены в том числе строительные работы	м2	853,32	20І59	І6,5	3326	І879	25364						3І,2І 29,72
	металлокон- струкции	т	6,0І	І923	8,6	І65	І67	2255						2,77 375,53

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

III. Кровля

в том числе

строительные
работы

m2	939,4	21364	16,5	3525	1991	26880
----	-------	-------	------	------	------	-------

33,07

28,61

металлоконст-
рукции

т	0,45	134	8,6	12	12	158
---	------	-----	-----	----	----	-----

0,19

351,11

IV. Проемы

в том числе

строительные
работы

m2	168	2268	16,5	374	211	2853
----	-----	------	------	-----	-----	------

3,51

16,98

металлоконст-
рукции

т	6,0	3645	8,6	313	317	4275
---	-----	------	-----	-----	-----	------

5,26

712,50

У. Воздухозабор-
ная камера

в том числе

строительные
работы

m2	27,4	603	16,5	99	56	758
----	------	-----	------	----	----	-----

0,93

27,66

400-0-19с.85 Ал.1У

- 28 -

23065-04

I	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						<u>0,08</u> 246,16
VI. Отделочные работы		м2	971	219	16,5	36	20	275						<u>0,34</u> 0,283
Всего		руб.		65935		9194	6010	81139						100%

Зав.ОЭАСП

Составил

Проверил



Е.Н.Карпухина

Л.С.Калижская

Ю.П.Закутний

Е.Н.Карпухина

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.
I м2 общей площади здания 8,27 руб.
I м3 объема здания 0,96 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция
					руб.			руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						осн.	экспл.		осн.	экспл.	
					з/пл.машин		з/пл.машин		з/пл.машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехническое оборудование

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

400-0-І9с.85 Ал.ІV

- 30 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 23-08 доп.4І п.5І42	Стоимость 3000хІ,І	к-т	І	3300			3300			
3.	20-75І ЭСН-84 т.23-3	Установка вентиля- тора крышного ВКР-8 с электродвигателем 4АІІ2М8	кг	2	І2,9			26			
4.	23-08-0І -8І доп. 24 п.257	Стоимость (270,0+54)хІ,І	к-т	2	356,4			7І3			
5.	ССРСЦ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно тепловая завеса А6,3	шт	2	І230			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-І	б)Установка калори- фера КВЕ-2, вес 54 кг	шт	І6	6,09			97			
8.	20-399 ЭСН-84 т.6-8	в)Установка секций раздаточного короба	І00 кг	І4,5	4,83			70			
		Итого		руб.				6784			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы от з/п 186	руб.					149			
		Итого	руб.					6933			
		Плановые накопления 8%	руб.					555			
		Итого	руб.					7488			
		Пуск и регулировка 5%	руб.					11			
		Итого по разделу	руб.					7499			
		<u>II. Вентиляционные работы</u>									
9.	20-535 ЭСН-84 т.13-1	Установка узла про- хода УП-I	шт	I		11,9		12			
10.	20-526 ЭСН-84 т.12-1	Установка дефлектора Ø 280 мм		I		9,25		9			
11.	ССРСЦ ч.3 п.1059	Стоимость растяжек с талперами	кг	7,1		1,04		7			
12.	20-76 ЭСН-84 т.2-7	Установка воздухоо- дающего короба б=1,5 мм	м2	21,16		7,77		164			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 32 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>
I3.	20-394 ЭСН-84 т.6-3	Установка панелей П-ВЭПш-IV	шт	10	3,11			31			
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 $\delta=0,5$ \emptyset 200 мм	м2	4	5,35			21			
I6.	20-3 ЭСН-84 т.1-1	То же, \emptyset 900 м	м2	1,1	5,35			6			
I7.	20-656 ЭСН-84 т.15-1	Установка двери гер- метической утеплен- ной Ду 1,25x0,5	шт	1	16,2			16			
		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	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Пуск и регулировка

5%

руб.

2

Итого по разделу

руб.

357

III. Строительные работы

18. 15-613
ЭСН-84
т.164-7

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.

1

Итого по разделу

руб.

13

Всего по смете

руб.

7869

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела проектирования
ОВ,КВ и автоматизации

Б.И.Петренко

Составил

С.В.Козлова

Проверил

Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-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.

І м2 общей площади здания 3,36 руб.

І м3 объема здания 0,39 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы		Общая стоимость,		Норматив ная ус- ловно- чистая продукция		
					руб.		руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

І. Сантехнические работы

І.	І8-ІІ0 ЭСН-84 т.5-І	Установка радиаторов М-І40АО	экм	І30	І0,3			І339			
----	---------------------------	---------------------------------	-----	-----	------	--	--	------	--	--	--

400-0-19с.85 Ал.1У

- 35 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>
2.	I6-35 ЭСН-84 т.7-1	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных Ø 15 мм	м	70	0,86			60			
3.	I6-36 ЭСН-84 т.7-1	То же, Ø 20 мм	"	295	0,91			268			
4.	I6-37 "-	То же, Ø 25 мм	"	20	1,03			21			
5.	"- I6-38 "-	То же, Ø 32 мм	"	35	1,14			40			
6.	I6-39 "-	То же, Ø 40 мм	"	38	1,29			49			
7.	I6-40 "-	То же, Ø 50 мм	"	18	1,61			29			
8.	I6-67 ЭСН-84 т.8-2	Прокладка трубопровода из труб эл.сварных Ø 76x3 мм	"	7	2,21			15			
9.	I6-68 ЭСН-84 т.8-3	То же, Ø 89x3,5 мм	"	5	2,62			13			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 36 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. ССРСЦ Ч.3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кч18п1 Ø 15 мм		шт	13	1,2			16			
11. -"- п.98	То же, Ø 20 мм		"	5	1,43			7			
12. -"- п.99	То же, Ø 25 мм		"	2	1,59			3			
13. -"- п.100	То же, Ø 32 мм		"	4	2,1			8			
14. -"- п.101	То же, Ø 40 мм		"	2	3,01			6			
15. ССРСЦ п.102 Ч.3	То же, Ø 50 мм		"	2	3,78			8			
16. 16-144 ЭОН-84 Т.12-1- -3	Установка вентилей запор- ных фланцевых 15кч19 п.1 Ø 25 мм		"	2	1,68			3			
17. ССРСЦ Ч.3 п.129	Стоимость		"	2	2,55			5			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 37 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	I6-I46	То же, Ø 40 мм	шт	2	1,6			3			
19.	ССРСЦ ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			
20.	I6-I47 ЭСН-84 т.12-2- -3	То же	"	2	1,6			3			
21.	ССРСЦ ЭСН-84 ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			
22.	ССРСЦ ч.3 п.1790	Стоимость фланцев	"	12	0,73			9			
23.	I6-I28 ЭСН-84 т.12-2	Установка задвижки фланцевой 30ч6бр Ø 80 мм	"	2	21,7			43			
24.	I8-229 ЭСН-84 т.15-5	Установка крана Маевского	"	4	0,49			2			

400-0-Ірс.85 Ал.ІУ

- 38 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>
25.	І8-І85 ЭСН-84 т.ІІ-І	Установка грязевиков Ду 80 мм	шт	І	40,5			4І			
26.	І8-І86 ЭСН-84 т.ІІ-2	То же, Ду 40 мм	"	І	20,6			2І			
27.	ССРСІ ч.3 п.І039	Стоимость крана трехходо- вого муфтового КІК	"	І	І,07			І			
28.	І8-2І4 ЭСН-84 т.І4-2	Установка фильтра жидкост- ного Ду 40 мм	"	І	29,4			29			
29.	І8-2І5 "-	То же, Ø 50 мм	"	І	34,9			35			
30.	І8-І92 ЭСН-84 т.ІІ-6	Установка воздухооборника Ø 20 мм	"	2	4,72			9			
3І.	І8-І92 "-	То же, Ø 32 мм	"	2	4,72			9			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 39 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	18-201 ЭСН-84 г. II-7	Установка счетчика горячей воды ВПГ-80 Ø 80 мм	шт	I	2,26			2			
33.	ССРС ч. I п. I523	Стоимость	"	I	46,8			47			
34.	18-228 ЭСН-84 г. I5-4	Термометры в оправе прямые и угловые	шт	3	2,41			7			
35.	18-227 ЭСН-84 г. I5-3	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	"	2	4,43			9			
36.	18-194 ЭСН-84 г. II-6	Расширитель трубы Ду 100 мм	"	I	5,63			6			
37.	18-195 "-	То же, Ду 133 мм	шт	I	6,92			7			
38.	Пр-нт 24-05 п. 3-023	Бобышка БП-М27-55	"	3	0,31			I			
39.	24-05 п. 3-191	Штуцер 0,196x1, I=0,216	"	3	0,216			I			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 40 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	ССРСЦ ч.3 п.1022	Кран пробковый ИЧ60к Ø 15 мм	шт	I	I			I			
41.	I6-2I9 ЭСН-84 т.14-6	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	100 мм	4,76	3,96			I9			
42.	I6-220 ЭСН-84 т.14-7	То же Ду до 100 мм	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			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

П. Строительные работы

43.	І5-6І4 ЭСН-84 т.І64- -8	Окраска неизолированных трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	І00 м2	І,5	60,5		9І				
44.	І3-І65 ЭСН-84 т.І8-І8	Покрытие трубопроводов лаком в 2 слоя под изоляция	"	0,09	28,8		3				
45.	26-І5 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минераль- ной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученной	м3	0,8	22,7		І8				
46.	ССРСЦ ч.І п.350 стр.ІІІ 26-62	Стоимость	"	0,8	63,8		5І				
		Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной б=9,35 мм	І00 м2	0,05	80,І		4				
47.	ССРСЦ ч.І п.523	Стоимость	"	0,024	338		7				

400-0-19с.85 Ал. IV

- 42 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26-83 ЭОН-84 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	0,19	118			22			
48.	ССРС ч.1 п.198	Стоимость 19х1,03	м2	19,57	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 25ч93Инж с эл.приводов МЭО Ду 25 мм	шт	2	87			174			
50.	12- -805-1 К=1,25	Монтаж 1,85+(1,50х0,25)	шт	2	2,25	1,99		6			
		Итого	руб.					179			
		Стоимость оборудования	руб.					174			
		Транспорт 4%	руб.					7			
		Запчасти 4%	руб.					4			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.					4			
		Комплектация 0,7%	руб.					1			
		Итого	руб.					187			

400-0-19с.85 Ал.ІУ

- 43 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загот.складские расходы I,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.					1			
		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: чертёж №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,55 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 1,63 руб.

I м2 общей площади здания 1,63 руб.

I 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,			Общая стоимость,			Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция
					руб.		руб.		руб.		
					всего	в том числе	всего	в том числе	в том числе		
					осн. экспл. з/пл. машин			осн. экспл. з/пл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Хозяйственно-производственный
и противопожарный водопровод

I. 16-41
ЭСН-84
т.7-3

Прокладка трубопровода
из труб стальных водо-
газопроводных оцинкован-
ных Ду 15 мм

м

2,5

1,2

3

<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>11</u>	<u>12</u>
2.	I6-42 ЭСН-84 т.7-3	То же, Ду 20 мм	м	I2,0	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 100мм	"	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 водогазопро- водных, черных Ø 80 мм	"	9	2,51			23			
6.	I6-48 ЭСН-84 т.7-5 ССРСЦ ч1 п.56 п.22	То же, Ø 100 мм	м	I33	3,17			422			
7.	I6-I92 ЭСН-84 т.18-1	Установка водомерного узла с обводной линией	шт	I	83,9			84			

400-0-І9с.85 Ал.ІV

- 46 -

23065-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
8.	ССРСЦ ч.3 п.І523	Стоимость	шт	І	46,8			47			
9.	І6-23 ЭСН-84 т.3-3	Фасонные части чугунные Ø 100 мм	т	0,044	457			20			
І0.	І6-2І9 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидрав- лическим давлением Ду до 50 мм	І00 м	0,18	3,94			І			
ІІ.	І6-220 ЭСН-84 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	І,47	4,22			6			
І2.	І6-І84 ЭСН-84 т.І6-І	Кран пожарный	к-т	4	47,7			І9І			
І3.	ПІ ч.3 п.І828 К=І,25	Стоимость рукава льняного напорного	м	40	3,55			І42			
І4.	І6-І36 ЭСН-84 т.І2-2	Установка задвижки чугу- ной фланцевой 340ч + 76р Ø 100 мм	шт	2	2,98			6			

400-0-19с.85 Ал.ІУ

- 47 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	23-07 п.І-І097 К=І,І	Стоимость	шт	2	44			88			
		Итого	руб.					І079			
		Накладные расходы І3,3%	руб.					І44			
		Итого:	руб.					І223			
		Плановые накопления 8%	руб.					98			
		Итого по разделу	руб.					І32І			
		<u>П. Оборудование</u>									
I6.	Пр-нт 23-07 п.І-І240	Задвижка параллельная фланцевая 30ч906бр Ø 100 мм с эл.приводом	шт	І	І35			І35			
I7.	І2-805-2 К=І,25	Монтаж 7,52+(338х0,25)	"	І	8,36	4,22		8	4		
		Итого	руб.					І43	4		
		Стоимость оборудования	руб.					І35			

<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>11</u>	<u>12</u>
		Транспорт 4%	руб.					8			
		Запчасти 2%	руб.					4			
		Комплектация 0,7%	руб.					2			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					151			
		Загот.складские расходы 1,2%	руб.					2			
		Итого, стоимость оборудова- ния	руб.					153			
		Стоимость монтажных работ	руб.					8			
		Накладные расходы 80% от з/пл 4	руб.					3			
		Итого	руб.					11			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого стоимость монтажных работ	руб.					12			
		Всего ст-ть оборуд. + ст-ть монтажа 153+12	руб.					165			

400-0-19с.85

Ал. IV

- 49 -

23065-04

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

III. Строительные работы
 I8. I5-6I4
 ЭСН-84
 т. I64-8

 Окраска трубопроводов
 масляной краской за
 2 раза
I00
м²

0,82

60,5

50

Итого

руб.

50

Накладные расходы I6,5%

руб.

8

Итого

руб.

58

Плановые накопления 8%

руб.

5

Итого по разделу 3

руб.

63

Всего по смете

руб.

I549

в том числе

строительные работы

руб.

I384

монтажные работы

руб.

I2

Стоимость оборудования

руб.

I53

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.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм единичных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция
					руб.	в том числе	всего	руб.	в том числе	всего	
					осн. экспл. з/пл.машин			осн. экспл. з/пл.машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Канализация производственно-
 бытовая

I.	I6-28 ЭОН-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных ка- нализационных в траншеях Ø 100 мм	м	5	3,01			I5			
----	--------------------------	--	---	---	------	--	--	----	--	--	--

400-0-И9с.85 Ал.ИУ

- 5I -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	И6-30 ЭСН-84 т.5-1	Прокладка трубопроводов из труб чугунных ка- нализационных Ø 50мм	м	5	3,21			16			
3.	И6-31 ЭСН-84 т.5-2	То же, Ø 100 мм	м	10	4,59			46			
4.	И6-33 ЭСН-84 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых труб канализацион- ных Ø 50 мм	"	2	1,92			4			
5.	И6-34 ЭСН-84 т.6-2	То же, Ø 100 мм	"	12,5	3,1			39			
6.	И7-61 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	11	12
8.	І7-28 ЭСН-84 т.І-5	Установка умывальника керамического прямо- угольного со смеси- телем, с бутылочным сифоном, выпу-ском и кронштейнами	к-т	2	І,8І			4			
9.	ССРСЦ ч.ІІІ п.І663	То же, стоимость	"	2	І5,9			32			
10.	І7-36 ЭСН-84 т.І-9	Трап ТП-50	"	І	6,3І			6			
		Итого	руб.					І87			
		Накладные расходы І3,3%	руб.					25			
		Итого	руб.					2І3			
		Плановые накопления 8%	руб.					І7			
		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 № 1-7

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.

I м2 общей площади здания 5,41 руб.

I м3 объема здания 0,63 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз.прейскуранта УСН, центра и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								все-го	в т.ч. осн. з/пл.		в т.ч. экспл. машин з/пл.	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

400-0-19с.85 Ал.1У

- 54 -

23065-04

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. №09-1007 Госкомитетом цен минус разд. №3 сметы (поз.1-29)	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	$\frac{27,3}{6,33}$	-		74	I5 $\frac{4I}{9,49}$
3.II-I-I	Термометр быто- вок в пластмас- совой оправе температура до +400С 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 -300С до +400С	шт	I					0,2I	0,2I					

400-0-19с.85 Ал. IV

- 55 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.II-I-I	Термометр (техни- ческий прямой) П-6 с оправой		шт	I				0,2I	0,2I					
6.II-406-2	Регулятор темпера- туры электрический трехпозиционный ПТР-3, пределы ре- гулирования от 0°С до 40°С и градуировка 23, без встраива- емого кожуха		шт	I				5,47	4,43	$\frac{0,06}{0,01}$		6	4	
7.II-4-3	Устройство терморе- гулирующее dilatомет- рическое 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	
10.8-6I3-2	Счетчик электричес- кий энергии трех- фазный САЧУ-И672М		100 шт		0,0I			66,2	49	$\frac{1,1}{0,44}$				

400-0-19с.85 Ал. IV

- 56 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
11.8-539-1	Конечный выключа- тель ВПК-2110		шт	I				1,28	0,8	<u>0,02</u> 0,01		I	I	
12.8-529-5	Кнопка управления 2-х штифтовая ПКУ 15.19 121.54УЗ		шт	I				1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01		2	I	
13.11-585-3	Ступенчатый импульс- ный прерыватель СИП-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:													
14.8-481-19	0,1		шт	4				1,38	0,94	0,04	-	6	4	
15.8-481-20	0,25		шт	I				2,04	1,44	0,04	-	2	I	
	Итого		руб.								3117	94	29	<u>41</u> 9
	Тара и упаковка 2%			3117							62			
	Транспорт и оборудование 3%			3117							94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- складские расходы I, 2%		3II7							37			
		Комплектация 0, 7%		3II7							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>4I</u> 9
		Плановые накоп- ления 8%		II2								9		
		Итого стоимость по разделу I:	руб.								3332	I2I	29	<u>4I</u> 9
		II. Монтажные работы в здании (модуле) <u>вне электрощитового помещения</u>												
I.8-I47-3		Металлические конструкции (УСЭК) для установки полок	т	0,063			377	24,9	<u>4, I</u> I, 02			24	2	
2.8-I47-7		Полка кабельная КП160	шт	0, I			I, 34	I, I2	<u>0, I3</u> 0, 05					

400-0-19с.85 Ал.1У

- 58 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.8-147-7	То же, КИ161		100 шт	0,04				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05				
Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка мм														
4.8-397-1	до: 200		т	0,075				108	34,3	<u>36</u> 9,84		8	3	<u>3</u> 1
5.8-408-4	Ввод гибкий К1085		ввод	2				1,16	0,37			2		1
6.8-472-7	Проводник заземляю- щий открыто по стро- ительным основаниям из полосовой стали, сечение мм2		100м	0,2				64,2	13,4	1,8		13	3	
7.8-598-1	Светильник с лампой накаливания ПЦД-100 для крепления на профиль		100шт	0,04				186	36,8	<u>88,4</u> 27,9		7	1	<u>4</u> 1

400-0-19с.85 Ал.1У

- 59 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.8-598-2	Светильники для ртутной лампы РСП13-300-001-43, устанавливаемые на подвесах, на фермах, включая установку ПРА		100 шт	0,25				338	128	<u>58</u> 18,4		85	32	<u>15</u> 5
9.8-416-2	Прокладка кабеля по установленным конструкциям или лоткам с установкой осветительных коробов в пожароопасных помещениях, сечение до 6 мм2		100 м	3,70				38,3	9,88	<u>25,4</u> 8,06		142	36	<u>94</u> 30
10.8-148-9	Прокладка кабеля по лоткам, при весе 1 м до 2 кг		"	1,70				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		36	15	1
11.8-399-1	Провод проложенный в лотке сечение до 35 мм2		"	7,80				7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75		62	16	<u>44</u> 14
12.8-91-4	Конструкции стальные		т	0,018				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		7	1	
	Итого		руб.									385	110	<u>161</u> 51

<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>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Накладные расходы 87% от основной зарплаты 110х0,87										96		
		Итого										481	110	<u>161</u> 51
		Плановые накопления 8% от 481 руб.										38		
		Итого стоимость по разделу II										519	110	<u>161</u> 51
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
		<u>Материалы, входящие в комплект КЭМЗ-ІП, предназначенные для монтажа в здании (модуле) вне электрощитового помещения</u>												
I.	24-05 I-695	Полка кабельная КІІ60	1000 шт	0,01			82					I		
2.	24-05 II-696	То же, К-ІІ61	"	0,004			130					I		
3.	24-05 II-15 I-1330	Лоток НІІ5-П2	шт	5			0,95					5		

400-0-19с.85 Ал.ІУ

- 6І -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	24-05 Д-І5 І-І330	То же, НЛІО-П 2	шт	8				І, І				9		
5.	"- І-І334	То же, НЛ20-П 2	"	5				І, 85				9		
6.	"- І-І339	То же, НЛ-У45У3	"	2				0,40				І		
7.	"- І-І344	То же, НЛ-НР	1000 шт	0,018				46,4				І		
8.	24-05 І-015	Ввод гибкий КІ085	шт	2				2,30				5		
9.	Сб.ІчІ стр.І76 п.37	Светильник ШЦ-100 с лампой накаливания	шт	4				6,14				25		
10.	"- п.84	Светильник РСНЗ -400 001-43 для ртутной лампы	"	25				25,7				643		
11.	СбІчУ стро.І75 п.18	Светильник переносной РВО-42	шт	І				4,09				4		

400-0-19с.85 Ал. IV

- 62 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	"-	Лампа ртутная ДРЛ 400 (6)												
	стр.190	400 Вт	10 шт	2,5				76,4				191		
	п.242													
I3.	"-	Лампа накаливания												
	стр.191	Б-215-225-100	"	0,40				1,02				-		
	п.274													
I4.	"-	То же, МО 36-60												
	стр.193		"	0,10				0,88				-		
I5.	"-	Коробка ответвительная												
	стр.205	У409	шт	32				1,63				52		
	п.207													
I6.		Кабель силовой АВВГ-1 кВ												
		сечение в мм ²												
I7.	С6.1чУ	2х2,5	км	0,105				179				19		
	п.1196													
	стр.65													
I8.	п.1197	2х4	"	0,042				201				8		
I9.	п.1252	3х2,5	"	0,032				222				7		
20.	п.1253	3х4	"	0,195				267				13		

400-0-19с.85 Ал. IY

- 63 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
21.п. I255 К-I, 2	3x10+1x6 420x1, 2		км	0,014				504				7		
22.п. I252 К-I, 3	4x2,5 222x1, 3		"	0,155				289				45		
23.Сб. IчУ стр. I09 п. 2284	Кабель контрольный АКВВГ 14x2,5 мм ²		"	0,009				458				4		
24.Сб. IчУ стр. I53 п. 242	Провод ПВ1-0,66 кВ сечением 1,5 мм ²		"	0,068				38,1				3		
25. -"- стр. I52 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		

400-0-19с.85 Ал. IV

- 64 -

23065-04

<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>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
29.Сб.ИЧУ п.230		6	км	0,006				45,6						
Итого:												I08I		
30.Сб.ИЧУ т. 7		Транспорт на кабельные конструкции	%	7,2				27				2		
31. -"- т.10Ж		Ввод гибкий	%	8,9				5				I		
Итого:												I084		
		Плановые накопления %		8								87		
		Итого стоимость материаль- ных ресурсов										II7I		
		Итого монтажных работ по разделу I:										I2I	29	<u>4I</u> 9
		Итого монтажных работ по разделу II										5I9	II0	<u>I6I</u> 5I

400-0-І9с.85 Ал.ІУ

- 65 -

23065-04

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

Всего стоимость монтажных
работ и материалов

333І І8І9 І39 202
60

Всего графы І2+І3

5І5І

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: *mm*
Проверил:

В.А.Москаленко
Н.В.Егорова

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

Т.П.Исаева

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

№ пп	Ресурсы	Количество варианты			
		1	2	3	
І	2	3	4	5	

Общестроительные работы

Подземная часть

1.	Затраты труда, чел.ч.	І308
2.	Заработная плата, руб.	762
3.	Строительные машины, руб.	І71

Надземная часть

1.	Затраты труда, чел.ч.	3469
2.	Заработная плата, руб.	2053
3.	Строительные машины, руб.	430

Санитарно-технические работы

1.	Затраты труда, чел.ч.	ІІ02
2.	Заработная плата, руб.	648
3.	Строительные машины, руб.	66

I 2 3 4 5

Монтажные работы

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

Всего

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

Составил:

Е.Н.Карпухина

Е.Н.Карпухина