

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"

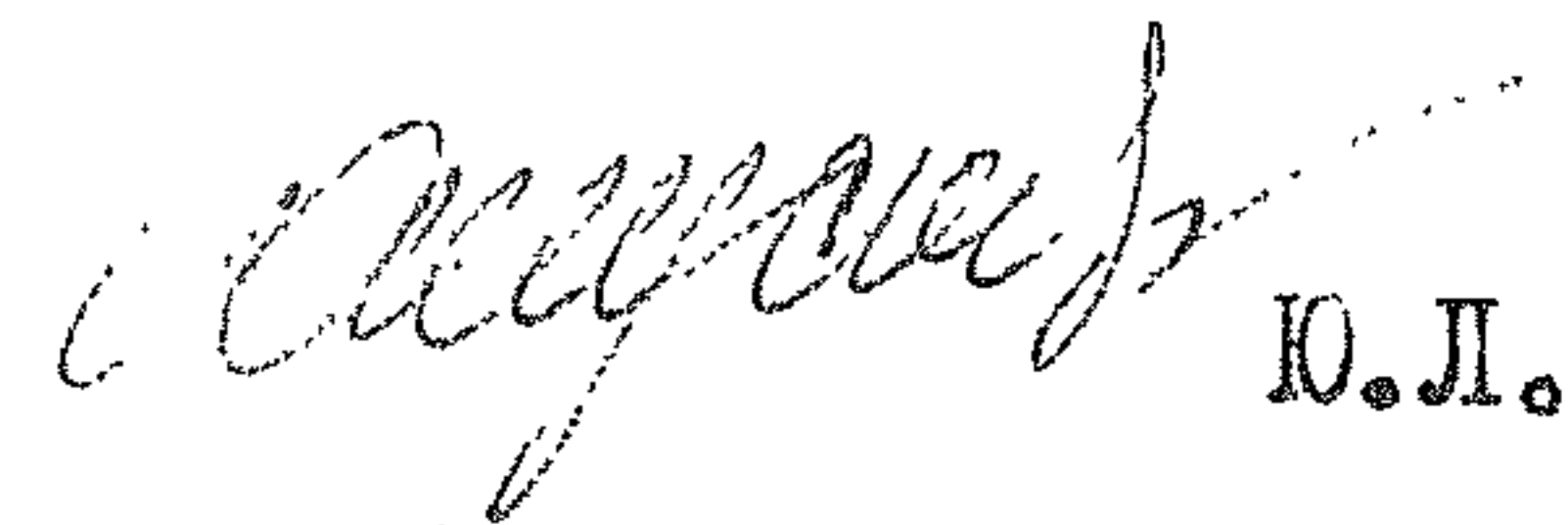
УТВЕРЖДЕНО

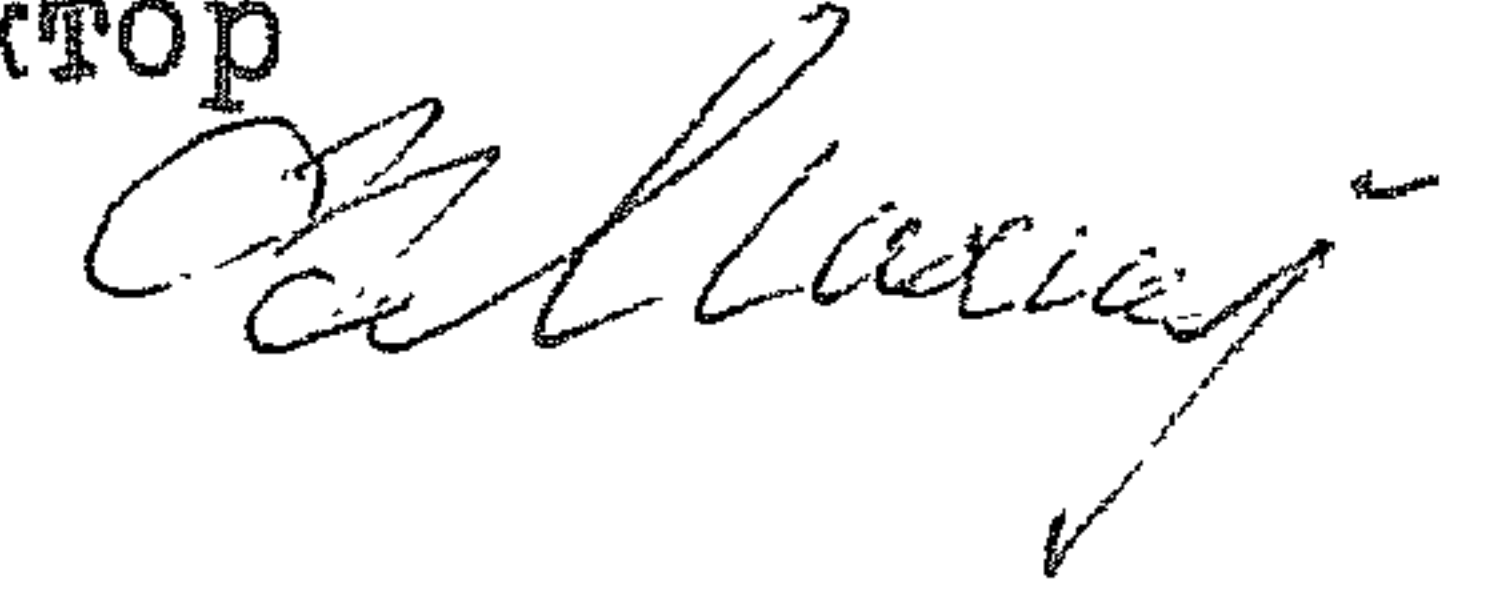
Союзлегконструкцией Минмонтаж-
спецстроя СССР. Приказ № 400
от 23 ноября 1987 г.

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. 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-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 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,
вместимость и т.п.) 119,35 руб.

I м² общей площади здания 119,35 руб.

I м³ объема здания 13,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных 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 пла ты	в том экс. плуа тац. ма- шин	норма- тивной условно чистой продук- ции	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во един. изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб
1	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета № 1-2 ГСЛК	Общестроительные работы надземной части	81,14				81,14				м3	8179	9,92
3.	Смета № 1-3 Проект промвен тиляция	Вентиляция	7,87				7,87				м3	8179	0,96
4.	№ 1-4	Отопление и тепло- снабжение	3,0	0,01	0,19		3,20				м3	8179	0,39
5.	№ 1-5	Водопровод	1,39	0,01	0,15		1,55				пм	164,5	9,42
6.	№ 1-6	Канализация	0,25				0,25				пм	34,5	7,25
7.	Смета № 1-7 Электро проект	Силовое и освети- тельное электро- оборудование	-	1,82	3,33		5,15				м3	8179	0,63
	Итого:		108,11	1,84	3,67		113,62				м3	8179	13,89

Главный инженер института

Зав.ОЭАСП

Зав. сектором

Зав. сектором

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.

1 м² общей площади
здания 15,19 руб.

1 м³ объема здания 1,77 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы					
					руб.					
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
	осн.	экспл.		осн.	экспл.					
					з/пл.машин	з/пл.машин				

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

I. Земляные работы

I. I-I74 табл. 23-I тех.ч. п.I.II К-I,2	Разработка грунта I группы экскаватором 0,5 мЗ с погрузкой на автосамосвалы I3I+I24, 39х0, I5= =I49,66	I00 мЗ	0,258	I49,66				39			
--	---	-----------	-------	--------	--	--	--	----	--	--	--

400-0-19с.85 Ал.1У

- 7 -

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.	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.1.11 К-I,2 п.1.17	Погрузка разрыхленного грунта I группы на автосамосвалы 131+124,39х0,15= =149,66	1000 м3	0,065	149,66			10			
4.	СЦПГ ч.1	Отвозка грунта на расстояние I км во временный отвал 323х1,6=516,8	т	516,00	0,29			150			
5.	I-I94 т.25-I	Выгрузка грунта на отвале	1000 м3	0,323	10,70			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.1.11 К-I, I	Погрузка неслежалого грунта I группы экска- ватором 0,5 м3 на автосамосвалы I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м3	0,I23	I49,66			I8			
8.	СЦПГ ч.I	Подвозка грунта на расстояние I км I23xI,6=I96,8	т	I96,80	0,29			57			
9.	I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании на I км 4,63x2=9,26	I000 м3	0,I23	9,26			I			
10.	I-256 т.3I-I тех.ч. п.1.11 К-I, I	Обратная засыпка па- зух отдельно стоящих фундаментов бульдозе- ром мощн.59 квт с пе- ремещением до IO м грунта I группы I4,9xI=I6,39	"	0,I23	I6,39			2			
11.	I-II84 табл. II8-IO	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбов- ками	I00 м3	I,23	9,60			I2			
		Итого по I разд.	руб.					344			

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

П. Фундаменты

I2.6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки под отдель- но стоящие фундаменты и приямки	м3	4,50	1,60		7
I3.СЦМСМ п. I-3	Бетон М-100 4,5х1,02=4,59	м3	4,59	25,80		118
I4.23-3 т. I-3	Отсыпка вручную ке- рамзита в траншею под ленточный фундамент	м3	140,00	0,89		125
I5.СЦМСМ п. 7-20	Стоимость керамзита фр. 10-20 мм М-400 140х1,1=154	м3	154,00	14,20		2187
I6.6-7 т. I-7	Устройство монолитных жел. бет. фундаментов объемом до 10м3	м3	23,40	7,14		167
I7.СЦМСМ п. I-5	Стоимость бетона М-200 23,4х1,015=23,7	м3	23,75	27,40		651

400-0-19с.85 Ал.1У

- 10 -

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>
18.СРСЦ ч.П 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.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			

400-0-19с.85 Ал.1У

- II -

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>
24.6-225 т.26-3	Устройство монолитных жел.бет,прямоков		м3	I,10	26,90			30			
25.СЦМСМ п.1-5	Стоимость бетона М-200 I,1хI,0I5хI,I2		м3	I,I2	27,40			3I			
26.СРСЦ ч.П п.43 стр.194	Стоимость арматурной сетки		т	0,0I6	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 0,4х0,998=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			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 12 -

23065-04

<u>1</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>
31.СЦМСМ п.1-74	Стоимость керамзито- бетона М-100 16х1,02=16,32		м3	16,32	31,50			514			
32.11-11 т.1-11	Устройство бетонной подготовки под полы		м3	93,00	2,50			233			
33.СЦМСМ п.1-27	Стоимость бетона М-100 93х1,02=94,86		м3	94,86	27,30			2590			
34.11-69 11-70 т.11-3-4	Устройство чистого пола из цементного р-ра толщ.500 мм 22,9х0,7=27,1		100 м2	9,30	27,10			252			
35.ЦСМСМ п.2-6	Стоимость цементного раствора М-200 (2,2+0,51х6)х9,3= =48,9		м3	49,90	28,10			1374			
36.11-11 т.1-11	Устройство бетонного основания под отмост- ку толщ.100 мм		м3	15,00	2,50			38			
37.СЦМСМ п.1-39	Стоимость дорожного бетона М-100 15-1,02=15,3		м3	15,30	26,50			405			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 13 -

23065-04

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

38.27-169
27-172
т.42-1-2

Покрытие отмо­стки литой
мелкозёрнистой асфальто-
бетонной смеси толщ.
80 мм
10,8+1,31x4=16,04

100

м2

1,80

16,04

29

39.СЦМСМ
п.5-25

Стоимость мелкозёрнис-
той асфальтобетонной
смеси
1x(7,14+1,21x4)x1,8=
=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

400-0-19с.85 Ал. IV

- I4 -

23065-04

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

III. Кирпичный цоколь

40.8-30 ЭСН-84 5-I	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-I	Облицовка внутренней стены кирпичного цоколя плиткой "Кабанчик"	м2	77,80	4,50				350			
44.8-57 ЭСН-84 7-I	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

ЛОКАЛЬНАЯ 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-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.
1 м² общей площади
здания 85,23 руб.
1 м³ объема здания 9,92 руб.

№№ пп	№ 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		Общая стоимсоть,		Норма тивная услов- но-чис- тая про дукция		
					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
		I. Каркас									
I.	9-10 ЭСН-84 2-1 т.ч. табл. I п. 5 гр. 3 прилож. к табл. I	Монтаж металлических пространственных конст- рукций из труб I, I5xI, IIxI, 03	м2	900	I,3I5			II84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт OI-22 I980/3 п. IOI-2I2 ССРСЦ ч.П п.9I K=I,035	Стоимость пространственных решетчатых конструкций типа "Кисловодск" с прогонами IO960xI,035	комп. I		II344			II344			
2 "а"	9-94 ЭСН-84 I2-I тех. часть табл. I п.2 прилож. к т. I	Монтаж металлических прогонов 29,2xI, IIXI,03	т	2,77	33,38			92			
3.	9-I4 ЭСН-84 2÷5 тех. часть т. I п.5 гр.4 прилож. к табл. I	Монтаж металлических колонн из труб с опорными плитами 30,9xI, IOxI,03	т	3,66	35,0I			I28			
4.	Доп. выпо. I к ССРСЦ ч.П п.2I47	Стоимость металлических колонн КБ-3-6,0 с опорной плитой	к-т	I	IO60			IO60			

<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>
5.	9-33 ЭСН-84 4-10 тех. часть табл.1 п.1 гр.4	Монтаж металлических стоек фахверка 43,0х1,03х1,03	т	4,44	45,62			203			
6.	Доп.вып.1 к ССРСЦ ч.П 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 связквые СВ-6,0-П-1, СВ-6,0-П-2, СВ-6,0-П-3	шт	4	124,0			496			
9.	ССРСЦ ч.П п.1921	Стоимость металлических распорок марки Р2	т	0,045	298,0			13			
		Итого по I разделу	руб.					15566			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 18 -

23065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

П. Стены

10.	9-94 ЭСН-84 4-10	Монтаж металлических ригелей, консолей, насадок	т	6,01	29,2				175		
11.	п1 чП п.1790	Стоимость металлических ригелей, консолей, насадок из гнутых профилей марка стали ВстЗкп2 299,0-8,0х1,01	т	6,01	290,92				1748		
12.	9-31 ЭСН-84 4-8	Монтаж трехслойных стеновых панелей со стальными обшивками с утеплителем из пенополиуретана	м2	853,32	2,48				2116		
13.	Пр-нт 24-18 28-1981/П п.09-1052 ССРСЦ чП п.2131	Стоимость трехслойных стеновых панелей с утеплителем из пенополиуретана со стальными обшивками марки ЗПТС1.1040-80-С0,6 рядовые 19,7х1,045	м2	823,22	20,59				16950		
14.	"-" п.09-1054	То же, угловые 24,05х1,045	м2	30,10	25,13				756		

400-0-19с.85 Ал. IV

- 19 -

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>
I5.	7-707 ЭСН-84 5I-I	Герметизация стыков пенорезиной (0,6+0,0I)	мм	8I9	0,05			4I			
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	2,8I	35,9			IOI			
I8.	цI чI разд. IV п. I I3	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	I,65	75,30			I24			
I9.	"- п.2	Стоимость минваты	м3	I, I6	II,2			I3			
20.	I4-54 ЭСН-84 20№I	Обертывание минваты пленкой	м2	53	0,226 0,046			I2			
		Итого по II разделу	руб.					22082			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					20I59			
		металлоконструкции	руб.					I923			

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

Ш. Кровля

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			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 21 -

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>
26.	цI чI п.1959 тех.часть таб.3 п.6	Стоимость конструкций ба- лочной клетки из гнутого швеллера марки стали ВстЗпс6-I 213,0+1,01х1,01	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 чI п.1784 тех.часть таб.3	Стоимость металлических конструкций стакана из лис- товой стали марки ВстЗпс6-I 281,0+1,0х1,01	т	0,174	282,01			49			
30.	цI чI п.1785	Стоимость металлических конструкций стакана из уголков марки стали ВстЗпс6-I 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

IY. Проемыа) окна

31.	9-34 ЭСН-84 5-1	Монтаж оконных переплетов	м2	172,8	2,79		482
32.	Пр-нт О1-22 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	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.	ц1 ч1 п.1 п.600	Стоимость стеклопакетов толщ.стекла 4 мм	м2	142,50	13,40		1910
36.	ССРСЦ ч1 т.ч. п.17	Стоимость резиновых профилей	кг	72,0	1,86		134
		Итого по "а"	руб.				5129

<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>
		В том числе									
		строительные работы	руб.					2268			
		металлоконструкции	руб.					2861			
		б) <u>двери</u>									
37.	9-118 ЭСН-84 17-1	Монтаж металлической двери	т	0,14	58,2			8			
38.	Пр-нт 24-18- 29/3 п.09-752	Стоимость стальной утеп- ленной двери марки 2ДСУ 2,0х2,4 м 210,0х1,045х1,0075	т	1	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 IY 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. Воздухозаборная камера

41.	9-31 ЭСН-84 4-8	Монтаж ограждения камеры из трехслойных стеновых панелей	м2	27,4	2,48		68				
42.	цI чI п.2128 часть п.9	Стоимость ограждения каме- ры трехслойными стеновыми панелями типа "Сэндвич" со стальными обшивками и утеплителем из пенополи- уретана 18,60x1,05	м2	27,4	19,53		535				
43.	9-33 ЭСН-84 4-10	Обвязка проемов из гнутого профиля	т	0,1	43		4				
44.	цI чI п.2105	Стоимость обвязки проемов из стального гнутого профиля	т	0,1	442		44				
45.	цI чI 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 IY разделу	руб.				657				

400-0-19с.85 Ал. IY

- 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. I3-I53
K-2
Примеч.
т.ч.
K=I, I
ЭСН-84
I8-6

Окраска металлических
конструкций эмалями
ПФ-I33 за 2 раза
0, I03x2xI, IO

м2

97I

0,226

2I9

Итого по УІ разделу

руб.

2I9

400-0-19с.85 Ал. IV

- 28 -

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>
металлоконст- рукции		т	0,26	54	8,6	5	5	64						<u>0,08</u> 246,16
У1. 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.Закутный

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 №

Сметная стоимость 7,87 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.) 8,27 руб.

I м2 общей площади здания 8,27 руб.

I 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. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция
					руб.	всего	в том числе	руб.	всего	в том числе	
						осн.	экспл.		осн.	экспл.	
						з/пл.машин	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	Установка агрегата										
ЭСН-84	вентиляционно-при-										
т.30-3	точного ВПА-40	к-т	I		87,5			88			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 30 -

23065-04

<u>1</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.	Пр-нт 23-08 доп.4I п.5I42	Стоимость 3000хI,I	к-т	I	3300			3300			
3.	20-75I ЭСН-84 т.23-3	Установка вентиля- тора крышного ВКР-8 с электродвигателем 4AII2M8	кг	2	12,9			26			
4.	23-08-0I -8I доп. 24 п.257	Стоимость (270,0+54)хI,I	к-т	2	356,4			713			
5.	ССРСЦ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно тепловая завеса А6,3	шт	2	1230			2460			
6.	20-745 ЭСН-84 т.22-3	а) Установка венти- лятора осевого № 6,3 с эл.двигателем 4A90A4	шт	4	7,44			30			
7.	20-760 ЭСН-84 т.25-I	б) Установка калори- фера КВБ-2, вес 54 кг	шт	16	6,09			97			
8.	20-399 ЭСН-84 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	100 кг	14,5	4,83			70			
		Итого	руб.					6784			

<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>
		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-1	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 воздухораз- дающего короба б=1,5 мм	м2	21,16		7,77		164			

400-0-19с.85 Ал. IY

- 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-ПУ	шт	10	3,11			31			
I4.	24-15 П.2-356 К=1,1	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			21			
I6.	20-3 ЭСН-84 Т.1-1	То же, Ø 900 м	м2	1,1	5,35			6			
I7.	20-656 ЭСН-84 Т.15-1	Установка двери гер- метической утеплен- ной Ду 1,25х0,5	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			

400-0-І9с.85 Ал.ІУ

- 33 -

23065-04

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

Пуск и регулировка
5%

руб.

2

Итого по разделу

руб.

357

III. Строительные работыІ8. І5-6І3
ЭСН-84
т.І64-7Окраска воздухово-
дов и короба масля-
ной краской за
2 разаІ00
м2

0,262

38,6

І0

Итого

руб.

І0

Накладные расходы
І6,5%

руб.

2

Итого

руб.

І2

Плановые накопления
8%

руб.

І

Итого по разделу

руб.

І3

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 № 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.

I м2 общей площади здания 3,36 руб.

I м3 объема здания 0,39 руб.

№№ п/п	№ 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		Общая стоимость,		Норматив ная ус- ловно- чистая продукция
					руб.	руб.	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

I. Сантехнические работы

I.	I8-II0 ЭСН-84 т.5-I	Установка радиаторов М-140А0	экм	I30	I0,3			I339			
----	---------------------------	---------------------------------	-----	-----	------	--	--	------	--	--	--

<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 водопроводных 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			

<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>
I0.	ССРСЦ ч.3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кч18п1 Ø 15 мм	шт	13	1,2			16			
II.	"- п.98	То же, Ø 20 мм	"	5	1,43			7			
I2.	"- п.99	То же, Ø 25 мм	"	2	1,59			3			
I3.	"- п.100	То же, Ø 32 мм	"	4	2,1			8			
I4.	"- п.101	То же, Ø 40 мм	"	2	3,01			6			
I5.	ССРСЦ п.102 ч.3	То же, Ø 50 мм	"	2	3,78			8			
I6.	I6-I44 ЭСН-84 т.12-1- -3	Установка вентилей запор- ных фланцевых 15кч19 п.1 Ø 25 мм	"	2	1,68			3			
I7.	ССРСЦ ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			

400-0-19с.85 Ал. IY

- 37 -

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>
I8.	I6-I46	То же, Ø 40 мм	шт	2	1,6			3			
I9.	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			

<u>1</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.	I8-I85 ЭСН-84 Т. II-I	Установка грязевиков Ду 80 мм	шт	I	40,5			4I			
26.	I8-I86 ЭСН-84 Т. II-2	То же, Ду 40 мм	"	I	20,6			2I			
27.	ССРС Ч. 3 П. 1039	Стоимость крана трехходо- вого муфтового КТК	"	I	1,07			I			
28.	I8-2I4 ЭСН-84 Т. I4-2	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. II-6	Установка воздухоборника Ø 20 мм	"	2	4,72			9			
31.	I8-I92 -"	То же, Ø 32 мм	"	2	4,72			9			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 39 -

23065-04

<u>1</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>
32.	18-201 ЭСН-84 т.11-7	Установка счетчика горячей воды ВТГ-80 Ø 80 мм	шт	1	2,26			2			
33.	ССРСЦ ч.1 п.1523	Стоимость	"	1	46,8			47			
34.	18-228 ЭСН-84 т.15-4	Термометры в оправе прямые и угловые	шт	3	2,41			7			
35.	18-227 ЭСН-84 т.15-3	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	"	2	4,43			9			
36.	18-194 ЭСН-84 т.11-6	Расширитель трубы Ду 100 мм	"	1	5,63			6			
37.	18-195 "-	То же, Ду 133 мм	шт	1	6,92			7			
38.	Пр-нт 24-05 п.3-023	Бобышка БП-М27-55	"	3	0,31			1			
39.	24-05 п.3-191	Штуцер 0,196х1,1=0,216	"	3	0,216			1			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 40 -

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>
40.	ССРСЦ ч.3 п.1022	Кран пробковый IIч6бк Ø 15 мм	шт	I	I			I			
41.	I6-219 ЭСН-84 т.14-6	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	100 мм	4,76	3,96			19			
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II. Строительные работы

43. 15-614 Окразка неизолнрванных
ЭСН-84 трубопроводов и радиаторов
т.164- масляной краской за 2 раза
-8
44. 13-165 Покрытие трубопроводов
ЭСН-84 лаком в 2 слоя под
т.18-18 изоляцню
45. 26-15 Изоляция трубопроводов шнуром
ЭСН-84 теплоизоляцннным из минераль-
т.4-2 ной ваты с сетчатой трубкой
из нити стекляннй крученной
46. ССРСЦ Стоимостъ
ч.1
п.350
стр.III
26-62 Покрытие поверхности
изоляции трубопроводов
сталью т/л оцинкованной
б=9,35 мм
47. ССРСЦ Стоимостъ
ч.1
п.523

100 м2	1,5	60,5		91
"	0,09	28,8		3
м3	0,8	22,7		18
"	0,8	63,8		51
100 м2	0,05	80,1		4
"	0,024	338		7

400-0-19с.85 Ал.1У

- 42 -

23065-0У

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26-83 ЭСН-84 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	0,19	118			22			
48.	ССРСЦ 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

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

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.

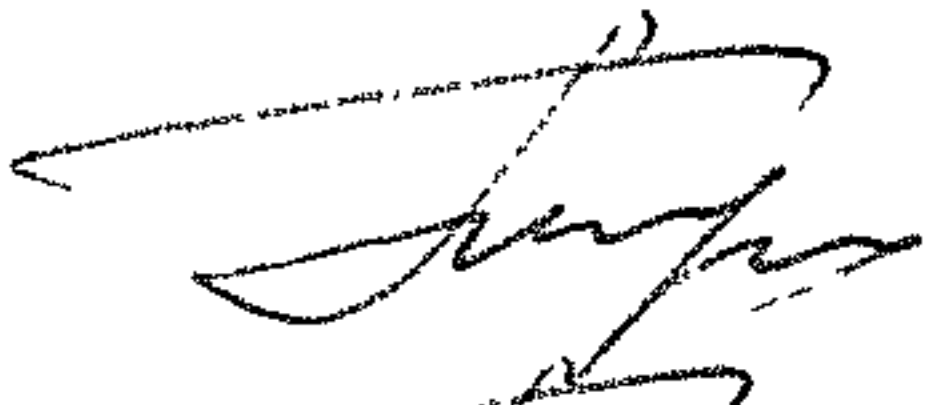
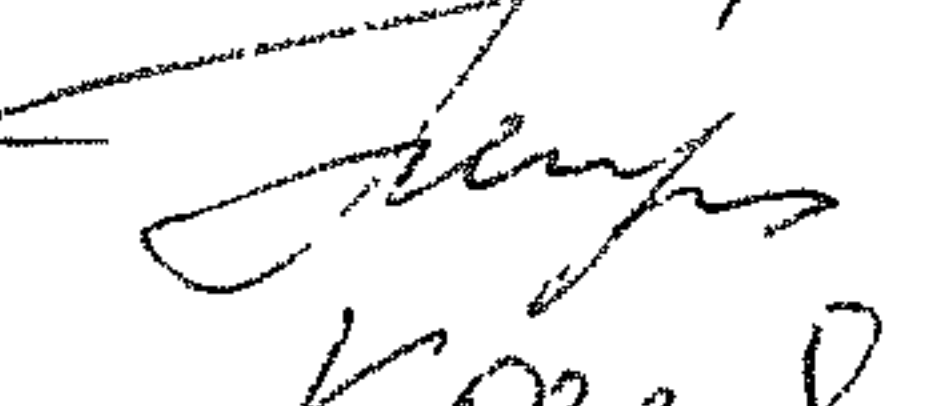
9

стоимость оборудования

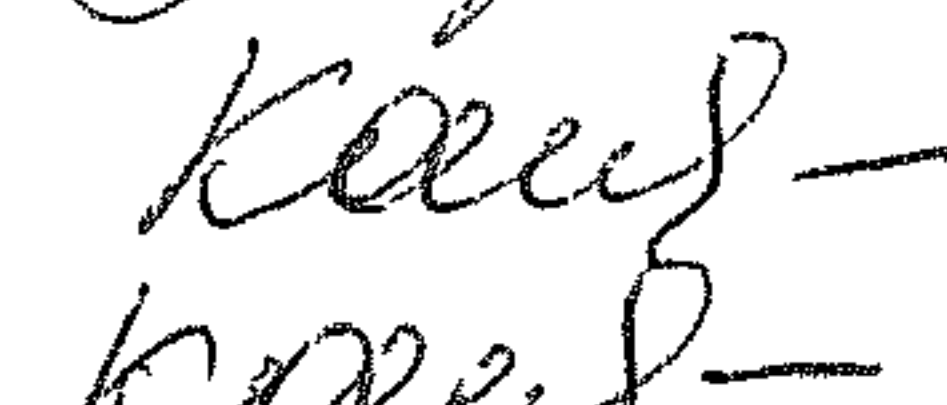
руб.

189

Главный инженер проекта

 Б.И.ПетренкоНачальник 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 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.

№№ пп	№ 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.			
					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

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	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	12,0	1,35			I6			
3.	I6-44 "-	То же, Ду 32 мм	"	3	1,58			5			
4.	I6-4 ЭСН-84 т.1-3	Прокладка трубопровода из чугунных напорных труб (ввод) Ø 100 мм	"	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	133	3,17			422			
7.	I6-192 ЭСН-84 т.18-1	Установка водомерного узла с обводной линией	шт	1	83,9			84			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 46 -

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>
8.	ССРСЦ ч.3 п.1523	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			
11.	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	I,47	4,22			6			
12.	I6-I84 ЭСН-84 т.16-I	Кран пожарный	к-т	4	47,7			191			
13.	цI ч.3 п.1828 к=1,25	Стоимость рукава льняного напорного	м	40	3,55			142			
14.	I6-I36 ЭСН-84 т.12-2	Установка задвижки чугун- ной фланцевой 340ч + 76р Ø 100 мм	шт	2	2,98			6			

400-0-19с.85 Ал. IY

- 47 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	23-07 п. I-I097 K-I, I	Стоимость	шт	2	44			88			
		Итого	руб.					I079			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I44			
		Итого:	руб.					I223			
		Плановые накопления 8%	руб.					98			
		Итого по разделу	руб.					I32I			
II. <u>Оборудование</u>											
I6.	Пр-нт 23-07 п. I-I240	Задвижка параллельная фланцевая 30ч906бр Ø I00 мм с эл.приводом	шт	I	I35			I35			
I7.	I2-805-2 K-I, 25	Монтаж 7,52+(338x0,25)	"	I	8,36	4,22		8	4		
		Итого	руб.					I43	4		
		Стоимость оборудования	руб.					I35			

400-0-19с.85 Ал.ІУ

- 48 -

23065-0У

<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 ЭОН-84 т. I64-8	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 № І-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.

І м2 общей площади здания 0,26 руб.

І м3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	№ 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.			руб.			
					всего	в том числе	всего	в том числе	в том числе		
						осн. эксл. з/пл. машин		осн. эксл. з/пл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

І. Канализация производственно-
бытовая

І.	І6-28 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.1У

- 51 -

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.	I6-30 ЭСН-84 т.5-1	Прокладка трубопроводов из труб чугунных ка- нализационных Ø 50мм	м	5	3,21			16			
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	1,92			4			
5.	I6-34 ЭСН-84 т.6-2	То же, Ø 100 мм	"	12,5	3,1			39			
6.	I7-61 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. I7-28 Установка умывальника
ЭСН-84 керамического прямо-
т.1-5 угольного со смеси-
телем, с бутылочным
сифоном, выпуском
и кронштейнами

к-т

2

1,81

4

9. ССРСЦ
ч. III
п.1663

То же, стоимость

"

2

15,9

32

10. I7-36
ЭСН-84
т.1-9

Трап ТП-50

"

1

6,31

6

Итого

руб.

187

Накладные расходы
13,3%

руб.

25

Итого

руб.

213

Плановые накопления
8%

руб.

17

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.

I м2 общей площади здания 5,41 руб.

I м3 объема здания 0,63 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз.прей- скуранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, т		Стоимость единицы,		Общая стоимость,	
					брутто	нетто	руб.		руб.	
					еди- ницы	об- щая	обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ все- го	обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ все- го
								в т.ч. осн. з/пл.		в т.ч. осн. з/пл.
								экспл. машин		экспл. машин
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									12	13
									14	15

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:

I.24-18-29/8 утвержден- ного 28-го февраля 1984г. №09-1007 Госкомми- тетом цен минус разд. №3 сметы (поз.1-29)	Электрооборудо- вание, металло- конструкции, входящие в комплект КЭМЗ-III 4288-1171	шт	I	I,5	3117						3117				
2.9-162 ЭСН-26-1	Монтаж электро- щитового по- мещения(КЭМЗ-III)	т		I,5			49,5	9,79	$\frac{27,3}{6,33}$	-		74	15	$\frac{41}{9,49}$	
3.II-I-I	Термометр быто- вок в пластмас- совой оправе температура до +40°C ТБ-2М №I	шт		I			0,21	0,21							
4.II-I-I	Термометр (техни- ческий угловой) У-2 с оправой температуры воз- духа в воздухо- воде от -30°C до +40°C	шт		I			0,21	0,21							

<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>
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 00С до 400С и градуировка 23, без встраива- емого кожуха		шт	I				5,47	4,43	$\frac{0,06}{0,0I}$		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 трех- фазный САЧУ-И672М		100 шт	0,0I				66,2	49	$\frac{I, I}{0,44}$				

400-0-19с.85 Ал. IV

- 56 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.8-539-I	Конечный выключа- тель ВПК-2110		шт	I				I,28	0,8	$\frac{0,02}{0,01}$		I	I	
I2.8-529-5	Кнопка управления 2-х штифтовая ПКУ I5.I9 I2I.54Y3		шт	I				I,99	I,09	$\frac{0,05}{0,01}$		2	I	
I3.II-585-3	Ступенчатый импульс- ный прерыватель СИП-01M		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-I9	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.								3117	94	29	$\frac{41}{9}$
	Тара и упаковка 2%			3117							62			
	Транспорт и оборудование 3%			3117							94			

<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>
		Заготовитель- складские расходы 1,2%		3117							37			
		Комплектация 0,7%		3117							22			
		Накладные расходы от основной з/пл. без поз.2 87%		14								12		
		Накладные расходы на металлоконструк- ции по поз.2 8,6%		74								6		
		Итого	руб.								3332	112	29	<u>41</u> 9
		Плановые накоп- ления 8%		112								9		
		Итого стоимость по разделу I:	руб.								3332	121	29	<u>41</u> 9
		<u>II. Монтажные работы в здании (модуле) вне электрощитового помещения</u>												
I.8-I47-3		Металлические конструкции (УСЭК) для установки полок	т	0,063				377	24,9	<u>4,1</u> 1,02		24	2	
2.8-I47-7		Полка кабельная К1160	шт	0,1				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05				

400-0-19с.85 Ал. IY

- 58 -

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>
3.8-147-7	То же, КИИ61		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 ППД-100 для крепления на профиль		100шт	0,04				186	36,8	<u>88,4</u> 27,9		7	1	<u>4</u> 1

<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>
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	$\frac{58}{18,4}$		85	32	$\frac{15}{5}$
9.8-416-2	Прокладка кабеля по установленным конструкциям или лоткам с установкой осветительных коробок в пожароопасных помещениях, сечение до 6 мм2		100 м	3,70				38,3	9,88	$\frac{25,4}{8,06}$		142	36	$\frac{94}{30}$
10.8-148-9	Прокладка кабеля по лоткам, при весе 1 м до 2 кг		"	1,70				20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$		36	15	1
11.8-399-1	Провод проложенный в лотке сечение до 35 мм2		"	7,80				7,97	2,07	$\frac{5,59}{1,75}$		62	16	$\frac{44}{14}$
12.8-91-4	Конструкции стальные		т	0,018				377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		7	1	
	Итого		руб.									385	110	$\frac{161}{51}$

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

Накладные расходы 87% от
основной зарплаты
110х0,87

96

Итого

481

110

161
51

Плановые накопления 8%
от 481 руб.

38

Итого стоимость по разделу II

519

110

161
51

III. Материалы, не учтенные ценником

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

I. 24-05 I-695	Полка кабельная КII60	1000 шт	0,01	82	I
2. 24-05 II-696	То же, К-II61	"	0,004	130	I
3. 24-05 II-15 I-1330	Лоток НЛ5-II2	шт	5	0,95	5

400-0-19с.85 Ал.ІУ

- 6І -

23065-04

<u>1</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>
4.	24-05 Д-15 І-І330	То же, НЛ10-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-ПР	1000 шт	0,018				46,4				І		
8.	24-05 І-015	Ввод гибкий К1085	шт	2				2,30				5		
9.	Сб.ІчІ стр.І76 п.37	Светильник ШД-100 с лампой накаливания	шт	4				6,14				25		
10.	"- п.84	Светильник РСП13 -400 001-43 для ртутной лампы	"	25				25,7				643		
11.	СбІчУ стро.І75 п.18	Светильник переносной РВ0-42	шт	І				4,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. -"- стр. I90 п. 242	Лампа ртутная ДРЛ 400 (6) 400 BT		10 шт	2,5				76,4				I9I		
I3. -"- стр. I9I п. 274	Лампа накаливания Б-215-225-100		"	0,40				I,02				-		
I4. -"- стр. I93	То же, МО 36-60		"	0,10				0,88				-		
I5. -"- стр. 205 п. 207	Коробка ответвительная У409		шт	32				I,63				52		
I6.	Кабель силовой АВВГ-1 кВ сечение в мм ²													
I7. Сб. IчУ п. II96 стр. 65	2x2,5		км	0,105				I79				I9		
I8. п. II97	2x4		"	0,042				20I				8		
I9. п. I252	3x2,5		"	0,032				222				7		
20. п. I253	3x4		"	0,195				267				I3		

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	3xIO÷Ix6 420xI,2		км	0,014				504				7		
22.п. I252 К-I,3	4x2,5 222xI,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 ПВI-0,66 кВ сечением I,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.1У

- 64 -

23 065-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

29.Сб.1чУ
п.230

6

км

0,006

45,6

Итого:

1081

30.Сб.1чУ
т. 7Транспорт на кабельные
конструкции

%

7,2

27

2

31. -"-
т.10Ж

Ввод гибкий

%

8,9

5

1

Итого:

1084

Плановые накопления %

8

87

Итого стоимость материаль-
ных ресурсов

1171

Итого монтажных работ по
разделу I:121 29 41
9Итого монтажных работ
по разделу II519 110 161
51

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

3331	1819	139	<u>202</u>
			60

Всего графы 12+13

5151

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

НЗ

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

№№ пп	Ресурсы	Количество		
		варианты		
		I	2	3
I	2	3	4	5
<u>Общестроительные работы</u>				
<u>Подземная часть</u>				
I.	Затраты труда, чел.ч.	I308		
2.	Заработная плата, руб.	762		
3.	Строительные машины, руб.	I7I		
<u>Надземная часть</u>				
I.	Затраты труда, чел.ч.	3469		
2.	Заработная плата, руб.	2053		
3.	Строительные машины, руб.	430		
<u>Санитарно-технические работы</u>				
I.	Затраты труда, чел.ч.	II02		
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