

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

400-0-27.85

Унифицированные здания (модули) из легких металлических
конструкций

З Д А Н И Я

с рамными конструкциями типа "Канск" длиной 36 м; 48 м; 60 м.

АЛБОМ IУ

С М Е Т Ы

22510-04

Т И П О В О Й П Р О Е К Т
400-0-27.85

22510-04

Унифицированные здания (модули) из легких металлических
конструкций

З Д А Н И Я

с рамными конструкциями типа "Канск" длиной 36 м, 48 м, 60 м.

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Здания длиной:	36 м	48 м	60 м
Стоимость:			
общая	I09,84 тыс.руб.	I36,94 тыс.руб.	I6I,8I тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I06,I4 тыс.руб.	I33,57 тыс.руб.	I58,89 тыс.руб.
I куб.м здания	I7,29 руб	I5,80 руб	I5,34 руб
I кв.м площади	I2I,6I	III,I8 руб	I07,92 руб

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР
Протокол № А4-63 от II.I0.I986 г.

Главный инженер института  Д.Л. Галустян

Главный архитектор проекта  В.З. Махиня

С О Д Е Р Ж А Н И Е

22510-04

1. Объектная смета № I к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Канск", длиной 36 м, сейсмичностью 6, 7 баллов	6
2. Локальная смета № I-1	8
3. Локальная смета № I-2	16
4. Локальная смета № I-3	29
5. Локальная смета № I-4	34
6. Локальная смета № I-5	38
7. Локальная смета № I-6	44
8. Локальная смета № I-7	52
9. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту унифицированных зданий (модулей) из легких металлических конструкций типа "Канск" длиной 36 м	61
10. Объектная смета № 2 к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Канск" длиной 48 м, сейсмичностью 7 баллов	63
II. Локальная смета № 2-1	65
12. Локальная смета № 2-2	73

13. Локальная смета № 2-3	86
14. Локальная смета № 2-4	91
15. Локальная смета № 2-5	95
16. Локальная смета № 2-6	100
17. Локальная смета № 2-7	108
18. Локальная смета № 2-8	117
19. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту унифицированных зданий (модулей) из легких металлических конструкций типа "Канск" длиной 48 м	119
20. Объектная смета № 3 к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Канск", длиной 60 м, сейсмичностью 7 баллов	121
21. Локальная смета № 3-1	123
22. Локальная смета № 3-2	130
23. Локальная смета № 3-3	142
24. Локальная смета № 3-4	147
25. Локальная смета № 3-5	151
26. Локальная смета № 3-6	156
27. Локальная смета № 3-7	164

28. Локальная смета № 3-8	I73
29. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту унифицированных зданий (модулей) из легких металлических конструкций типа "Канск" длиной 60 м	I75

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. № 22р.

Стоимость металлических конструкций определена по ССРСЦ ч. II, преискурантам и дополнениям 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: "Фундаментпроект", "Гипроспецлегконструкция", "Проектпромвентиляция" и "Электропроект".

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство здания (модуля) из
легких металлических конструкций типа "Канск", длиной
36 м, сейсмичностью 6, 7 баллов

Сметная стоимость 109,84 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 121,61 руб.

I м2 общей площади здания 121,61 руб.

I м3 объема здания 17,29 руб.




Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (смет- ных расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						в том числе	Норма тивной услов- но- чистой продук- ции	Технико-экономи- ческие показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	ос- новн. зар- плата	экспл. машин		един. изме- рен.	К-во един. изме- рения	Стоим. един. изме- рения
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	15,02	-	-	-	15,02	-	-	-	м3	6354	2,36

22510-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Смета №1-2	Общестроительные работы надземной части		73,36	-	-	-	73,36	-	-	-	м3	6354	11,55
3. Смета №1-3 "Проект промвен- тиляция"	Водопровод хоз- питьевой и противо- пожарный		1,19	0,01	0,26	-	1,46	-	-	-	пм	167	8,74
4. Смета №1-4 "-"	Канализация и сантехкабины		1,19	-	-	-	1,19	-	-	-	пм	20	59,5
5. -"- №1-5	Вентиляция		8,36	-	-	-	8,36	-	-	-	м3	6354	1,32
6. Смета №1-6	Отопление		4,2	0,03	0,36	-	4,59	-	-	-	м3	6354	0,72
7. Смета №1-7 Электро- проект	Приобретение и монтаж силового и осветитель- ного электрооборудования	-	2,78		3,08	-	5,86	-	-	-	м3	6354	0,92
Итого:			103,32	2,82	3,70	-	109,84	-	-	-	м3	6354	17,29

Главный инженер института
 Зав. ОЗАСП
 Составил: ст.инженер
 Проверил: зав.сектором

Ю.Л. Галустян
 Ю.П. Закутний
 Т.А. Чуренкова
 Л.С. Калижская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I-174 т.22-13 тех.ч. п.1.11 п.1.17	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы экскава- тором 0,5 м3 I31+I24,39x0,15=I49,66	I000 м3	0,12	I49,66	-	-	I8			
4.	Сб.цен на пере возки стр.28 K=1	Отвозка грунта на расстоя- ние I км во временный отвал 0,29xI,6=0,46	I00 м3	6,30	46,00	-	-	290			
5.	I-194 т.25-1	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами	I000 м3	0,63	I0,70	-	-	7			
6.	I-188 т.24-1	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоя- ние I км 4,63x2=9,26	"	0,63	9,26	-	-	6			
7.	I-174 т.22-13 тех.ч. п.1.11 Км=1,15 п.1.17	Погрузка песчаного грунта для обратной засыпки экска- ватором 0,5 м3 I31+I24,39x0,15=I49,66	"	0,32	I49,66	-	-	48			
8.	Сб.цен на пере возки стр.28 K=1	Подвозка грунта автосамо- свалами на расстояние I км 0,29xI,6=0,46	I00 м3	3,20	46,00	-	-	I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
9.	I-188 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоя- ние I км автосамосвалами 4,63х2=9,26	1000 м3	0,32	9,26	-	-	3			
10.	I-256 т.3I-I тех.ч. п.1.11 Км=I,I	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемещением грунта I группы до IO м 14,9хI,I=16,39	"	0,32	16,39	-	-	5			
11.	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	100 м3	3,20	9,69	-	-	31			
		Итого по I разд.	руб.					721			
II. <u>Фундаменты</u>											
12.	6-I т.1-I	Устройство бетонной подготовки	м3	5,00	1,60	-	-	8			
13.	Об.СЦ т.1 п.1-I3	Бетон М-50 5,0х1,02=5,1	"	5,10	25,30	-	-	129			
14.	23-2 т.1-2	Отсыпка вручную керамзито- вого гравия в траншею под ленточный фундамент	м3	143,00	0,89	-	-	127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. Сб.СЦ т.1 п.7-20	Стоимость гравия керамзитового М-400 фракции 10-20 мм 143х1,1=157,3		м3	157,30	14,20	-	-	2234			
16. 6-7 т.1-7	Устройство монолитных жел. бет.отдельно стоящих фундаментов объемом до 10 м3		м3	26,80	7,14	-	-	191			
17. Сб.СЦ т.1 п.1-5	Бетон М-200 26,8х1,015=27,20		м3	27,20	27,40	-	-	745			
18. Сб.СРСЦ ч.П п.3	Арматура Ø 12 АIII		тн	0,3073	270,00	-	-	83			
19. 6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании		т	1,2692	563,00	-	-	715			
20. 6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг		т	0,1834	329,00	-	-	60			
21. 6-22 т.1-22	Устройство монолитных жел. бет.ленточных фундаментов при ширине по верху до 1000 мм		м3	11,80	6,67	-	-	79			
22. Сб.СЦ т.1 п.1-5	Бетон М-200 11,8х1,015=11,98		"	11,98	27,40	-	-	328			
23. Сб.СРСЦ чП стр. 194 п.43	Арматурная сетка 4Вр-I		т	0,048	392,00	-	-	19			

<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. 6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании		тн	0,1135	563,00	-	-	64			
25. 6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом менее 20 кг		"	0,0408	355,00	-	-	14			
26. 6-225 т.26-3	Устройство из монолитного бетона		м3	1,20	26,90	-	-	32			
27. Сб.СЦ т.1 п.1-17	Бетон М-200 1,2х1,015=1,22		"	1,22	28,20	-	-	34			
28. Сб.СРСЦ чп стр. стали 4Вр1 194 п.43	Арматурная сетка из		тн	0,0147	392,00	-	-	6			
29. 6-85 т.9-9	Установка закладных дета- лей весом свыше 20 кг		"	0,175	329,00	-	-	58			
30. 22-66 т.5-3	Прокладка водоотводящего трубопровода из стальных труб Ø 100 мм		м	48,00	0,32	-	-	15			
31. СНиП У-4-82 ЧТУ гл.4 разд. III п.409	Стоимость труб Ø 100/4 мм 48,0х0,988=47,90		м	47,90	2,26	-	-	108			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	6-20 т. I-20	Устройство монолитного ленточного фундамента из керамзитобетона (цоколь)	м3	27,00	5,37	-	-	I45			
33.	Сб.СЦ т. I п. I-74	Стоимость керамзитобетона М-100 27хI,02=27,54	м3	27,54	3I,50	-	-	868			
34.	II-II т. I-II	Устройство бетонной подготовки под полы	м3	86,40	2,50	-	-	2I6			
35.	Сб.СЦ т. I п. I-15	Бетон М-100 86,4хI,02=88,13	м3	88,13	26,30	-	-	23I8			
36.	II-69 II-70 т. II-3 т. II-4	Устройство чистого цементного пола толщ. 50 мм 22,9+0,7х6=27,1	I00 м2	8,64	27,10	-	-	234			
37.	Сб.СЦ т. I п. 2-6 стр. I6	Раствор цементный М-200 8,64х(2,2+0,5Iх6)=45,45	м3	45,45	28,10	-	-	I277			
38.	27-I04 27-I05 т. 23-II т. 23-I2	Устройство бетонного основания под отмостку толщ. I00 мм 0,3-0,007х6=0,258	м2	I44,0	0,258	-	-	37			
39.	Сб.СЦ т. I п. I-39	Бетон дорожный М-100 (0,163-0,0I02х6)хI44=I4,66	м3	I4,66	26,50	-	-	388			

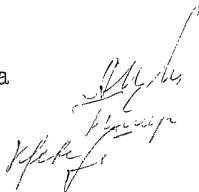
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
40.	Сб.СЦ п.4-2I	т.1 Песок 0,04хI44=5,76	м3	5,76	7,63	-	-	44			
41.	"-	Вода 0,178хI44=25,63	"	25,63	0,10	-	-	3			
42.	27-I69 27-I72 т.42-I т.42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ.50 мм I0,8+I,3Iх4=I6,04	I00 м2	I,44	I6,04	-	-	23			
43.	Сб.СЦ т.1 п.5-25	Смесь асфальтобетонная литая мелкозернистая (7,I4+I,2Iх4)хI,44=I7,25	т	I7,25	I3,40	-	-	23I			
44.	"- п.4-2I	Песок 0,5хI,44=0,72	м3	0,72	7,63	-	-	5			
45.	II-II т.1-2	Устройство основания под полы (грунт утрамбованный щебнем)	I00 м2	8,64	4,58	-	-	40			
46.	Сб.СЦ т.1 п.4-39	Щебень 8,64х4,08=35,25	м3	35,25	9,49	-	-	335			
Итого по II разд.								II2I3			
Итого по I разд.								72I			
Итого по I-II разд.			руб.					II934			

<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 16,50%						1969			
		Итого	руб					13903			
		Плановые накопления 8%						1112			
		Всего по смете	руб					15015			

Главный инженер проекта

/ Главный специалист

Составила



А.Л. Цветков

Е.Д. Стреленко

С.Н. Крылова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту унифицированного здания (модуля) с рамными конструкциями типа "Канск" длиной 36 м, сейсмичностью 6, 7 баллов на общестроительные работы надземной части здания

Основание: чертеж № АР-I, АР-2, АР-3, АР-8+АР-I2,
КМ-2, КМ-I2, КМ-20

Сметная стоимость 73,36 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 81,22 руб.

I м2 общей площади здания 81,22 руб.

I м3 объема здания II,55 руб.

№ пп	№ единичн. расценок	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			нормативная условно-чистая продукция
					всего	в том числе	основн. экс пл.	всего	в том числе	основн. экс пл.	
						з/пл.	машин			з/пл.	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Каркас											
I.	9-I6 т.ч.	Монтаж металлических									
	т.1	рамных конструкций									
	эсн-84	64,0+I3,6x0,1+3I,9x0,3x									
	2-7	xI,IIxI,03	т	30,056	85,67	-	-	2575			

<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.	Ц.ч.П.т.ч. т.3 п.34 п.1750 т.4	Стоимость колонн рам из двутавров с параллельными гранями полок из стали 09Г2С-6-2 $268+(36+2,4 \times 6) \times 1,01$	т	10,088	318,9	-	-	3217			
3.	цIчП п.2II5 т.ч.т.3 п.23 т.4	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6 $370+(29+2,4 \times 13) \times 1,01$	т	1,768	430,8	-	-	762			
4.	цIчП п.2II5 т.ч.т.3 п.34	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 $370+(36+2,4 \times 13) \times 1,01$	т	0,406	437,87	-	-	178			
5.	цIчП п.1904 т.ч.т.3 п.34 т.4	Стоимость ригелей рам из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 $242+(36+2,4 \times 4,58) \times 1,01$	т	16,307	289,46	-	-	4720			
6.	цIчП п.1904 т.ч.т.3 п.64	То же, из стали 14Г2АФ-12 $242+(61,0+5,9 \times 4,48) \times 1,01$	т	1,487	330,9	-	-	492			
7.	9-82 т.ч. т.1 эсн-84 II-I	Монтаж связей вертикальных $28,7 \times 1,05 \times 1,03$	т	0,815	31,04	-	-	25			
8.	цIчП п.19II т.ч.т.1	Стоимость связей из гнуто-сварных профилей из стали марки Вст3кп2-1 $279-7,0 \times 1,01$	т	0,815	271,93	-	-	222			
9.	9-33 т.ч.т.1 п.3 эсн-84 4-10	Монтаж стоек фахверка $43 \times 1,10 \times 1,03$	т	2,122	48,76	-	-	103			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. цIчП п.2II4 т.ч.т.3 п.36 т.4	Стоимость стоек фахверка из широкополосной стали 44I+(36,0+2,4xI7)xI,0I	т	0,146	5I8,57	-	-	76				
II. -"- п.23	То же из стали 09Г20-6 44I+(29,0+2,4xI7)xI,0I	т	0,4I6	5II,5	-	-	2I3				
12. цIчП п.1784 т.ч.т.I п.33 т.4	То же, из замкнутых гнуто- сварных профилей квадрат- ного сечения из стали марки 09Г20-6-I 28I+(3I,0+2,4x7,3)xI,I	т	I,56	330	-	-	5I5				
I3. 9-94 эсн-84 I2-I т.ч.т.I	Монтаж торцевых ригелей 29,2xI,08xI,03	т	I,373	32,48	-	-	45				
I4. цIчП п.I904	Стоимость торцевых ригелей из швеллера из стали Вст3 пс6-I 242+I,0xI,0I	т	I,352	243,0I	-	-	329				
I5. цIчП п.I904 т.ч.т.I	То же из угловой стали марки ВстЗкп2-I 242-7xI,0I	т	0,02I	234,93	-	-	5				
I6. 9-94 т.ч.т.I эсн-84 I2-I	Монтаж прогонов из швеллер- ных балок 29,2xI,08xI,03	т	8,226	32,48	-	-	267				
I7. цIчП п.I924 т.ч. т.3	Стоимость прогонов из швел- лерных балок из стали марки ВстЗкп2-I 2I9-7,0xI,0I	т	8,226	2II,93	-	-	I743				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	9-94 т.ч.т.1 эсн-84 I2-I0	Монтаж распределительных балок 29,2хI,08хI,03	т	0,177	32,48	-	-	6			
19.	цIчП п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутых Z- образных профилей из стали ВстЗпсб-I 233,0+I,0хI,0I	т	0,177	234,0I	-	-	4I			
20.	9-94 т.ч.т.1 эсн-84 I2-I	Монтаж балочной клетки под вентиляторы 29,2хI,08хI,03	т	0,135	32,48	-	-	4			
21.	цIчП п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутого профиля из стали марки ВстЗпсб-I 233+I,0хI,0I	т	0,135	234,0I	-	-	32			
22.	9-8 эсн-84 I-8 пр-нт 0I-05 доп. 24,25 т.13-17	Постановка высокопрочных болтов	шт	226	0,267	-	-	60			
		Стоимость болтов 530хI,057	шт	0,08	560,0	-	-	45			
Итого по I разделу			руб					15675			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. <u>Покрытие</u>											
23.	9-24 эсн-84 4-I	Монтаж стального профилиро- ванного настила	100 м2	9,032	39,8	-	-	359			
24.	пр-нт 0I-09 1980/3 т.15	Стоимость стального профилиро- ванного настила Н60-782-0,8 363+3,2	т	9,845	366,2	-	-	3296			
25.	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж конструкций стаканов вентшахт	т	0,1225	50,2	-	-	6			
26.	цIчП п.2II5	Стоимость металлических конструкций стаканов вент- шахт из листовой стали	т	0,1225	370,0	-	-	45			
27.	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж нащельников из оцин- кованной стали	т	0,0816	50,2	-	-	4			
28.	цIчП п.328	Стоимость нащельников из листовой оцинкованной стали 0 =1 мм	т	0,0816	269	-	-	22			
Итого по II разделу			руб					3732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Стены											
29. 9-33 эсн-84 4-10 т.ч.т.1	Монтаж ригелей фахверка 43xI,05xI,03		т	2,475	46,5	-	-	II5			
30. цIчП п.1790	Стоимость ригелей из гну- тых профилей		т	2,475	299	-	-	740			
31. 9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стальных стеновых 3-х слойных панелей со стальной обшивкой		м2	853,27	2,48	-	-	2II6			
32. пр-нт 24-18 29-1980/2 п 09-732	Стоимость панелей 3-х слойных рядовых с минера- ловатным утеплителем длиной 7,2 м 2I,5xI,045		м2	639,02	22,47	-	-	I4357			
33. -"- п.09-134	То же, угловых 22,9xI,045		м2	25,27	23,93	-	-	605			
34. -"- п.09-732 цIчП т.ч. п.9	То же, рядовых длиной менее 7,2 м 2I,5xI,05xI,045		м2	38,2	23,59I	-	-	90I			
35. пр-нт 24-18 29-1980-2 п.09-732 пр-нт 0I-22 п.102-547	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с окном длиной 7,2 м 2I,5xI,045x2,4+60xI,085		шт	20	II9,02	-	-	2380			
36. -"- цIчП п.18	То же, к жалюзийной решетке 2I,5xI,045x2,4+60,0xI,085+ +28,0		шт	I	I47,02	-	-	I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	7-70I эсн-84 5I-I	Герметизация стыков эла- стичным пенополиуретаном	пм	42I	0,423	-	-	I78			
38.	7-707 эсн-84 5I-7	Герметизация мастикой герметизирующей	пм	72,2	0,9I8	-	-	66			
39.	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж доборных элемен- тов	т	4,779	50,2	-	-	240			
40.	пр-нт 0I-22 п.40I-25 цIчп п.2I4I	Стоимость индивидуальных доборных элементов из оцинкованной стали 420,0xI,073	т	4,779	450,66	-	-	2I54			
4I.	9-29 эсн-84 4-6	Обшивка угла здания профлистом	м2	I7,36	2,04	-	-	35			
42.	пр-нт 0I-09- I980/3 т. I5	Стоимость профлиста CI5-800-0.7 363+3,2	т	0, I47	366,2	-	-	54			
43.	26-3I эсн-84 8-4 цIчI pIY п.2	Заделка стыков минватой 35,9+II,2x0,95	м3	I,65	46,54	-	-	77			
44.	I4-54 эсн-84 20-I	Обертывание минваты пленкой полиэтиленовой	м2	4I,25	0,226	-	-	9			
		Итого по III разделу	руб					24I74			
		в том числе									
		строительные работы	руб					20836			
		металлоконструкции	руб					3338			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. <u>Проемы</u>											
а) окна											
45. 15-740 эсн-84 20I-8	Остекление стальных пере- плетов стеклопакетами		м2	8I,447	0,65	-	-	53			
46. цIчI п.365	Стоимость стеклопакетов толщ.стекла 5 мм		м2	8I,447	13,4	-	-	109I			
47. цIчI п.365	Стоимость резиновых профилей		кг	I2	I,0	-	-	I2			
Итого по "а"			руб					II56			
в том числе											
строительные работы			руб					II56			
б) двери											
48. 9-II8 эсн-84 17-I	Монтаж металлических дверей		тн	0,I37	58,2	-	-	8,0			
49. пр-нт 24-I8 29/3 п 09-752	Стоимость дверных блоков 2ДСУ 2,0х2,4 м 210,0хI,045		шт	I	2I9,45	-	-	220			
Итого по "б"			руб					228			
в) ворота											
50. 9-49 эсн-84 7-3	Монтаж ворот подъемно- складчатых марки ВПС 3,6х3,6 м		т	2,33	103	-	-	240			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п 09-725	Стоимость ворот подъемно- складчатых марки ВПС 3,6х3,6 м 1302,0х1,04	шт	2	1354	-	-	2708			
		Итого по "в"	руб					2948			
		Итого по IV разделу	руб					4332			
		в том числе									
		строительные работы	руб					1156			
		металлоконструкции	руб					3176			
		<u>У. Кровля</u>									
52.	12-289 эсн-84 9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции из слоя рубероида РКМ-350Б на битумной мастике	м2	903,18	0,499	-	-	451			
53.	12-284 эсн-84 9-1	Утепление покрытий плита- ми минераловатными повы- шенной жесткости	м2	903,18	0,547	-	-	494			
54.	ц1ч1 р1У п.113	Стоимость плит теплоизо- ляционных минераловатных повышенной жесткости 75,3х1,03	м2	94	77,56	-	-	7291			
55.	12-153 эсн-84 2-6-1	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с за- щитным слоем гравия на битумной мастике	м2	903,18	3,19	-	-	2881			
		Итого по У разделу	руб.					11117			

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

УІ. Отделочные работы

56. ІЗ-І53 К-2 Окраска м/к эмалями ПФ-І33
прим.т.ч. за 2 раза
К=І,І эсн-84 0,І03х2хІ,І
І8-6

м2 ІІ55,8 0,226 - - 26І

Итого по УІ разделу

руб

26І

УП. Разные работы

Воздухозаборная камера

57. 9-3І эсн-84
4-8

Монтаж стен из 3-х
слойных стеновых панелей

м2 26,3 2,48 - - 65

58. пр-нт 24-І8
29-І980/2
п09-732
цІчП т.ч.
п.9

Стоимость панелей 3-х
слойных с минераловатным
утеплителем длиной менее
7,2 м
2І,5хІ,05хІ,045

м2 26,3 23,59 - - 620

59. 9-209 эсн-84
32-І2

Обвязка проема из гнутого
профиля

т 0,ІІ5 70,7 - - 8

60. цІчП п.2І05

Стоимость м/к из гнутого
профиля

т 0,ІІ5 442,0 - - 5І

6І. 9-І22 эсн-84
І7-5

Монтаж доборных элементов

т 0,07І 50,2 - - 4

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	пр-нт 01-22	Стоимость доборных									
	п 401-25	элементов из оцинкованной									
	ц1 ч1 п.2141	стали									
		420x1,073	т	0,071	450,66	-	-	32			
		Итого по УП разделу	руб					780			
		в том числе									
		строительные работы	руб					685			
		металлоконструкции	руб					95			

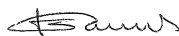
С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I здания
из рамных конструкций типа "Канск" длиной 36 м с сейсмич-
ностью 7 баллов

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во един. измерения	Сметная стоимость, в руб					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструкт элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	плановых накоплен. % стоимости по гр. 5+7	Всего по гр.5, 7,8	в том числе осн. экспл. з/пл машин	в накл. расх. % сумм по гр.10 II	в пла новых по дан. накоп. % стои мости по гр. 10,II	всего по дан. ным гр. 10,II, I3			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Каркас	т	42,904	15675	8,6	1348	1362	18385	-	-	-	-	-	25,06/428,51
II.	Покрытие	т	10,049	3732	8,6	321	324	4377	-	-	-	-	-	5,97/435,56
III.	Стены													
	Строительные работы	м2	853,27	20836	16,5	3438	1942	26216	-	-	-	-	-	35,73/30,72
	металлокон-струкции	т	7,401	3338	8,6	287	290	3915	-	-	-	-	-	5,34/528,98
IV.	Проемы:													
	строительные работы	м2	81,447	1156	16,5	191	108	1455	-	-	-	-	-	1,98/17,86
	металлокон-струкции	т	2,467	3176	8,6	273	276	3725	-	-	-	-	-	5,08/1509,93

<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>
У. Кровля		м2	903,18	III17	16,5	1834	1036	13987	-	-	-	-	-	19,06/15,49
VI. Отделочные работы		м2	1155,8	26I	16,5	43	24	328	-	-	-	-	-	0,45/0,28
УП. Разные работы строительные работы		м2	26,3	685	16,5	113	64	862	-	-	-	-	-	1,18/32,78
металлокон- струкции		т	0,186	95	8,6	8	8	111	-	-	-	-	-	0,15/596,77
Итого:		руб.		60071		7856	5434	73361	-	-	-	-	-	100%

Зав. ОЭАСП



Ю.П. Закутный

Зав. ОЭАП




Л.С. Грибова

Составил: ст. инж.



Т.А. Чуренкова

Проверил: зав. сектором



Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
"Канск" размером 24х36 м

на хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод ВО

Основание: чертежи №

Сметная стоимость I,454 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) I,6I руб.

I м2 общей площади здания I,6I руб.

I м3 объема здания 0,23 руб.

№ п/п	№ прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			норматив- ная 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-питьевой и противопо- жарный водопровод ВО											

I. I6-4 Прокладка труб чугунных
эсн-84 напорных в траншеях
т. I-4 Ду 100 мм (ввод)

м 5 4,82 - - 24

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-23 эсн-84 т.3-3	Установка колена ЦР 100 (к вводу)	т	0,0214	457	-	-	10			
3.	16-48 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб стальных оцинкован- ных Ø 100 мм	м	128	2,99	-	-	383			
4.	16-59 т.8-4	То же, из труб черных водогазопроводных Ø 70 мм	м	21	0,93	-	-	20			
5.	пр-нт 01-13 таб. I. I К-1, I	Стоимость I, 31xI, I=I, 44	м	21	1,44	-	-	30			
6.	16-42 т.7-3	То же, из труб оцинкован- ных Ø 20 мм	"	10	1,35	-	-	14			
7.	16-41 т.7-3	То же, Ø 15 мм	м	2,5	1,2	-	-	3			
8.	16-119 т.12-2	Установка задвижки 30ч6бр Ø 100 мм	шт	2	29	-	-	58			
9.	ССРСЦ ч.3 п.116	Стоимость вентилей муфтовых 15кч8р2, Ø 20 мм	"	1	1,53	-	-	2			
10.	ССРСЦ ч.3 п.115	То же, Ø 15 мм	"	3	1,31	-	-	4			
11.	16-184 т.16-1	Установка кранов пожарных Ду 65 мм	"	4	47,7	-	-	191			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I6-I94 эсн-84 т.18-I	Установка узла водомерного с обводной линией Ø 100 мм	I узел	I	I6I	-	-	I6I			
I3.	ССРСЦ ч.3 п.152I прим.	Стоимость счетчика холодной воды УВК-20	шт	I	36,5	-	-	36			
I4.	I8-226 т.23-4	Установка манометра Ду 100 мм	"	I	3,9I	-	-	4			
I5.	ССРСЦ ч.3 п.1943	Стоимость крана водоразбор- ного КВ 15 д	"	I	1,5I	-	-	2			
I6.	I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопровода Ø до 50 мм	100 м	0,125	3,94	-	-				
I7.	I6-220 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	I,49	4,22	-	-	6			
Итого:								948			
Накладные расходы 13,3%								126			
Итого:								1074			
Плановые накопления 8%								86			
Итого по I разделу								1160			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Оборудование</u>											
18. пр-нт 23-07 п. I-I052	Задвижка 30ч90б бр с электроприводом	шт	I	227	-	-		227			
19. 12-902-5 К-I,25	Монтаж 7,52+(3,38x0,25)	"	I	8,36	4,22	0,32		8	4		
	Итого:							235	4		
	Стоимость оборудования							227			
	Транспорт 4%							9			
	Запчасти 2%							5			
	Комплектация 0,7%							2			
	Тара и упаковка 0,5%							I			
	Итого:							254			
	Заготовительно-складские расходы I,2%							3			
	Итого, стоимость оборудования							257			
	Стоимость монтажных работ							8			
	Накладные расходы 80% от з/платы 4 руб.							3			
	Итого:							II			
	Плановые накопления 8%							I			
	Итого, стоимость монтажных работ							12			
	Всего, стоимость оборудования + стоимость монтажа = 257 + 12 = 269 руб.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. <u>Строительные работы</u>											
20. I5-6I3 эсн-84 т. I64-7	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза		I00 м2	0,52	37,6	-	-	20			
Итого:								20			
Накладные расходы I6,5%								3			
Итого:								23			
Плановые накопления 8%								2			
Итого по III разделу								25			
Всего по смете:								I454			
в том числе:											
стоимость строительных работ								II85			
стоимость оборудования								257			
стоимость монтажных работ								I2			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Составила: инженер

Проверила: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
"Канск" разм. 24х36 м
на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК - I ÷ 8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,193 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) I,32 руб.

I м2 общей площади здания I,32 руб.

I м3 объема здания 0,19 руб.

№ п/п	№ прейску- панта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	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
I. <u>Канализация бытовая</u>											
I. 16-28 эсн-84 т.4-2		Прокладка трубопроводов из чугунных канализацион- ных труб Ø 100 мм в тран- шеях	м	4	3,01	-	-	I2			

<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. 16-31 т.5-2	То же, по стенам зданий		м	14	4,59	-	-	64			
3. 16-30 т.5-1	То же, Ø 50 мм		"	2	3,21	-	-	6			
4. 17-28 т.1-5	Установка умывальника керамического прямоугольного с кра- ном, бутылочным сифоном, вы- пуском и кронштейнами		шт	2	1,81	-	-	4			
5. ССРСЦ ч.3 п.1663	Стоимость		"	2	15,9	-	-	32			
6. 17-61 т.4-1	Установка унитаза керами- ческого тарельчатого с низко- расположенным бачком		"	2	2,56	-	-	5			
7. ССРСЦ ч.3 п.1762	Стоимость		"	2	9,74	-	-	19			
	Итого:							142			
	Накладные расходы 13,3%							19			
	Итого:							161			
	Плановые накопления 8%							13			
	Итого по I разделу							174			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. <u>Строительные работы</u>											
8. 15-629 эсн-84 т.165-5	Окраска труб кузбасским лаком за 2 раза		100 м2	0,065	12,3	-	-	I			
Итого:								I			
Накладные расходы 16,5%								-			
Итого:								I			
Плановые накопления 8%								-			
Итого по II разделу								I			
Всего по смете:								175			
в том числе:											
строительных работ								I			
сантехнических работ								174			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ,КВ и автоматизации

Б.М. Петренко

Составил: инженер

С.В. Козлова


Проверил: рук. группы

Н.А. Пустовойтова

22510-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	III. Сантехкабины										
I. 9-123 эсн-84 17-6	Монтаж сантехкабины		т	1,315	45,0	-	-	59			
2. Проект оптовых цен ГСЛК ц1 чII п.2109	Стоимость сантехкабины БСТО-I 765,0x1,058		шт	1	809,37	-	-	809			
	Итого по III разделу		руб					868			
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%		руб					75			
	Итого		руб					943			
	Плановые накопления 8%		руб					75			
	Итого по III разделу		руб					1018			
	Итого по I + III разделам		руб					1193			

Составил:

 Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями типа
"Канск" размером 24х36 м
на вентиляцию

Основание: объем работ ОВ-I+I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,36 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 9,25 руб.

I м2 общей площади здания 9,25 руб.

I м3 объема здания 1,32 руб.

№ п/п	№ прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			норматив- ная услов- но-чистая продукция
					Всего	в том числе основ. з/пл	экспл. машин	Всего	в том числе основ. з/пл	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Санитарно-техническое оборудование											
I.	20-78I эск-84 т.30-2	Установка агрегата венти- ляционно-приточного ВПА-20	шт	I	44,9	-	-	45			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Лимитн. цена К-1,1	Стоимость агрегата ВПА-20	шт	1	2970	-	-	2970			
3.	20-760 эсн-84 т.25-1	Установка калориферов КСК 4-10 (дополнительный ряд к агрегату ВПА-20)	"	2	6,09	-	-	12			
4.	ССРСЧ ч.3 п.726	Стоимость	"	2	110	-	-	220			
5.	20-878 т.41-3	Установка секции рециркуля- ционной агрегата ВПА-20 СхУЗ весом 155 кг	"	1	79,9	-	-	80			
6.	ССРСЧ ч.3 п.1306	Стоимость секции	шт	1	58,8	-	-	59			
7.	20-751 т.23-3	Установка вентилятора крышного осевого ВКР 8 с эл.двигателем 4A112M8Y2C	"	1	12,9	-	-	13			
8.	23-08-01- -81 доп.24 п.257	Стоимость (270+54)х1,1	"	1	356,4	-	-	356			
9.	ССРСЧ ч.3 п.676	Стоимость поддона	кг	50	0,64	-	-	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ССРСЧ ч.3 п.639	Завеса воздушно-тепловая унифицированная А6,3	шт	2	1230	-	-	2460			
11.	20-748 эсн-84 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К 109-19 № 6,3 с эл.двигателем АО2-31-4	"	4	24	-	-	96			
12.	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	16	6,09	-	-	97			
13.	20-399 т.6-8	Короба раздаточные к воздушно-тепловым завесам	100 кг	13,68	4,83	-	-	66			
Итого:								6506			
Накладные расходы 80% от з/пл 269 руб								207			
Итого:								6713			
Плановые накопления 8%								536			
Итого:								7249			
Пуск и регулировка 5%								10			
Итого по I разделу								7259			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. <u>Вентиляционные работы</u>											
I4. 20-2 эсн-84 т. I-I	Прокладка воздуховодов из т/л стали толщиной 0,5 мм Ду до 200 мм		м2	4	5,35	-	-	2I			
I5. 20-7 т. I-3	То же, б=0,7 мм Ду до 630 мм		"	24	4,87	-	-	II7			
I6. 20-9 т. I-4	То же, Ду 800 мм		"	20	4,57	-	-	9I			
I7. 20-3 т. I-I	То же, б=0,5 мм периметром до 900 мм		"	I	5,35	-	-	5			
I8. 20-396 т. 6-5	Установка воздухораспреде- телей для сосредоточенной подачи воздуха ВСП-I		шт	2	9,36	-	-	I9			
I9. Пр-нт В I/7 п. 2-049	Стоимость		"	2	286	-	-	572			
20. 20-526 т. I2-I	Установка дефлекторов диаметром 280 мм		"	I	9,25	-	-	9			
2I. 20-535 т. I3-I	Установка узла прохода вытяжных вентшахт, Ø 200 мм		"	I	II,9	-	-	I2			
22. 20-656 т. I5-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных разм. I250x500 мм		"	I	I6,2	-	-	I6			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	20-696 т.18-1	Металлоконструкции для крепления узла управления	100 кг	0,47	35,9	-	-	17			
24.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой ПМ27х2	шт	1	0,55	-	-	1			
		Итого:						880			
		Накладные расходы 13,3%						118			
		Итого:						998			
		Плановые накопления 8%						80			
		Итого:						1078			
		Пуск и регулировка 5%						2			
		Итого по II разделу						1080			
		<u>III. Строительные работы</u>									
25.	15-612 т.164-2	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,48	32	-	-	15			
		Итого:						15			
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого:						18			
		Плановые накопления 8%						1			
		Итого по III разделу						19			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями
типа "Канск", размером 24х36 м

на отопление

Основание: объем работ ОВ - I + IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,586 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 5,08 руб.

I м2 общей площади здания 5,08 руб.

I м3 объема здания 0,72 руб.

№ п/п	№ преиску- пента, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Отопление											
I. 16-35 эсн-84 т.7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб неоцинкован- ных Ø 15 мм	м	100	0,86	-	-	86			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I6-36 эсн-84 т.7-1	То же, Ø 20 мм		м	210	0,91	-	-	191			
3. I6-37 т.7-1	То же, Ø 25 мм		"	75	1,03	-	-	77			
4. I6-38 т.7-1	То же, Ø 32 мм		"	75	1,14	-	-	85			
5. I6-39 т.7-1	То же, Ø 40 мм		"	180	1,29	-	-	232			
6. I6-40 т.7-2	То же, Ø 50 мм		"	3	1,61	-	-	5			
7. I6-68 т.8-3	Прокладка трубопроводов из стальных эл.сварных труб Ø 89х3,5 мм		м	15	2,62	-	-	39			
8. I6-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов Ø до 50 мм		100 м	6,43	3,94	-	-	25			
9. I6-220 т.22	То же, Ø до 100 мм		"	0,15	4,22	-	-	1			
10. I8-110 т.5-1	Установка радиаторов отопительных М140АО		экм	158,1	10,3	-	-	1628			
11. ССРСЦ ч.3 р.97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI Ø 15 мм		шт	26	1,2	-	-	31			
12. "- п.98	То же, Ø 20 мм		"	2	1,43	-	-	3			
13. "- п.99	То же, Ø 25 мм		"	5	1,59	-	-	8			
14. "- п.100	То же, Ø 32 мм		"	8	2,1	-	-	17			
15. "- п.101	То же, Ø 40 мм		"	6	3,01	-	-	18			

22510-04

<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>
16.	I6-I35 т. I2-I	Установка вентиля фланцевого I5кчI9пI Ду 40 мм	шт	4	1,6	-	-	6			
17.	23-07 п. I-0380	Стоимость	"	4	5,39	-	-	22			
18.	ССРСЧ ч.3 п. I792	Фланцы стальные Ø 40 мм	"	4	0,95	-	-	4			
19.	I6-I34 т. I2-I	Установка вентиля фланцевого I9кчI9пI Ду 25 мм	"	2	1,68	-	-	3			
20.	ССРСЧ ч.3 п. I29	Стоимость	"	2	2,55	-	-	5			
21.	ССРСЧ ч.3 п. I790	Фланцы стальные Ø 25 мм	"	4	0,73	-	-	3			
22.	I8-229 I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	к-т	4	0,49	-	-	2			
23.	цI ч3 п. I463 К-I, 25	Стоимость крана Маевского	"	4	0,41	-	-	2			
24.	I6-II8 т. I2-2	Установка задвижек 30чбр Ø 80 мм	шт	2	24,8	-	-	50			
25.	ц. I ч.3 п. I523	Кран трехходовой муфтовый КТК	шт	5	1,62	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	И8-201 т. II-7	Установка счетчика горячей воды ВТГ-50	шт	I	2,26	-	-	2			
27.	ССРСЦ ч.3 п. I522	Стоимость	"	I	42,4	-	-	42			
28.	И8-214 т. I4-2	Установка фильтров для воды, Ø 40 мм	"	3	39,3	-	-	88			
29.	И8-186 т. II-2	Установка грязевиков из стальных труб, Ø 89 мм	"	2	40,5	-	-	81			
30.	И8-197 т. II-6	Установка воздухоотборника Ду 219 мм для трубопровода Ø 25 мм	"	I	10,4	-	-	10			
31.	И8-197 т. II-6	То же, для трубопровода Ø 32 мм	"	4	10,4	-	-	42			
32.	ССРСЦ ч.3 п. I022	Кран проходной муфтовый ИЧБк Ø 15 мм	"	I	I	-	-	I			
33.	И8-227 т. I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	к-т	6	4,43	-	-	27			
34.	И8-228 т. I5-4	Термометр в оправе прямой	к-т	4	2,41	-	-	10			

22510-04

<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>
35.	18-228 т.15-4	Термометр в оправе угловой	к-т	2	2,41	-	-	5			
36.	18-192 т.11-6	Установка расширителя Ду 76 мм с бобышкой и пробкой	шт	2	4,72	-	-	9			
37.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БПН-М27-55 с пробкой П-М27х2	"	2	0,55	-	-	1			
38.	18-195 т.11-6	Установка расширителя Ду 133 мм	"	1	6,92	-	-	7			
39.	24-05 п.3023 п.3038	Стоимость бобышки БПН-М27-55 с пробкой П-М27х2	"	4	0,55	-	-	2			
Итого:								2878			
Накладные расходы 13,3%								382			
Итого:								3260			
Плановые накопления 8%								261			
Пуск и регулировка 2%								3			
Итого по разделу								3524			
<u>П. Строительные работы</u>											
40.	15-614 т.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	2,0	60,5	-	-	121			
41.	13-121 т.15-6	Огрунтовка поверхностей грунтом ГФ-021	"	0,19	7,71	-	-	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>
42.	13-168 т.18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,38	7,13	-	-	3			
43.	26-15 т.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром теплоизо- ляционным из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной	м3	1,5	22,7	-	-	34			
44.	ССРСЦ ч.1 п.350	Стоимость	"	1,5	80,1	-	-	120			
45.	26-62 т.11-6	Покрывтие поверхности изоляция трубопроводов листо- вой оцинкованной сталью б=0,5 мм	100 м2	0,15	80,1	-	-	12			
46.	ССРСЦ ч.1 п.523	Стоимость	т	0,17	338,0	-	-	57			
47.	26-83 т.15-4	Покрывтие поверхности изоляцией трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	0,37	331,0	-	-	122			
48.	ССРСЦ ч.1 п.198	Стоимость	м2	38,11	2,41	-	-	92			
Итого:								538			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						89			
		Итого:						627			
		Плановые накопления 8%						52			
		Итого по II разделу						679			
		<u>III. Оборудование и монтаж</u>									
49. доп.2 23-07 п. I-2390		Клапаны чугунные регули- рующие 25ч939нж с эл. приводом МЭО Ø 25 мм КВ-10 т/ч	шт	I	87	-	-	87			
50. I2-805-I К-I,25		Монтаж I,89+I,59x0,25	"	I	2,25	-	-	2	2		
51. доп.2 23-07 п. I-2390		То же, 25ч939нж, Ø 25 мм КВ-16 т/ч	"	2	87	-	-	174			
52. I2-805-I К-I,25		Монтаж	"	2	2,25	-	-	5	4		
53. пр-нт I7-04 п. 5-0064		Клапан регулирующий УРРД, Ø 25 мм	"	I	70	-	-	70			
54. II-432-2		Монтаж	"	I	5,99	5,66	-	6	6		
		Итого:						344	12		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
стоимость оборудования:								331			
транспорт 4%								14			
запчасти 2%								6			
комплектация 0,7%								2			
тара и упаковка 0,5%								1			
заготовительно-складские расходы 1,2%								4			
Всего стоимость оборудования								358			
Стоимость монтажных работ								13			
Накладные расходы 80%								10			
Плановые накопления 8%								2			
Всего стоимость монтажных работ								25			
Всего по смете:								4586			
в том числе:											
стоимость оборудования								358			
стоимость монтажных работ								25			
стоимость сантехнических работ								3524			
стоимость общестроительных работ								679			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту Здание из ЛМК комплектной поставки с
системами инженерного обеспечения. Здание из рамных
конструкций типа "Канск" размером 24х36 м

на приобретение и монтаж силового
и осветительного электрооборудования

Основание: спецификация лист 52+58

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,86 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 3,08 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,78 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 6,49 руб.

I м2 общей площади здания 6,49 руб.

I м3 объема здания 0,91 руб.

№ пп	Шифр и № по з.прей-скуранта УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб			
						<u>брутто</u> <u>нетто</u> еди- ницы	обо- до- ван.	мон- таж- ных работ	все- го	в том числе осн. экспл. з/пл машин	обо- до- ван.	мон- таж- ных работ	все- го	в том числе осн. экспл. з/пл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. <u>Электрооборудование и его монтаж</u>														
I. Пр-нт 24-18-29 доп.8 п.09-00I	Комплект электро- монтажный типа КЭМЗ-П													
	шт	I	I,5	I,5	4260									
2. Раздел П "Б" дан- ной сметы	Электрооборудование металлоконструкции, входящие в комплект КЭМЗ-П 4260-1367													
	к-т	I	-	-	2893	-	-	-	-	2893				
3. 8-9I-4	Монтаж электропито- вого помещения 377-339=38													
	т	0,8	-	-	-	38	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	30	27	<u>4</u> I		
	Разводка по устройст- вам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клем- мным сборкам и клем- мам аппаратов, уста- новленных в КЭМЗ-П:													
	шт	I												
4. 8-574-I	Рубильник РII-35													
	полюс	3	-	-	-	0,53	0,2	-	-	2	I			
5. 8-574-6	Предохранитель на ток в А до: 250													
	шт	3	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2	I			
6. 8-574-7	400													
	"	3	-	-	-	I,03	0,43	-	-	3	I			
	Автомат установочный трехполюсный на ток А до:													
7. 8-574-23	63													
	шт	5	-	-	-	I,14	0,78	-	-	6	4			

22510-04

<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>
8. 8-574-24		160	шт	2I	-	-	-	1,77	0,96	-	-	37	20	
9. 8-574-25		250	"	I	-	-	-	2,10	1,08	-	-	2	I	
10. 8-574-44	Пускатель магнитный		шт	5	-	-	-	1,15	0,55	-	-	6	3	
11. 8-574-55	Реле электрические		"	I3	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15	9	
12. 8-574-50	Переключатель универ- сальный		сек- ция	I6	-	-	-	0,43	0,18	-	-	7	3	
	Переключатель пакетный 2-х полюсный на ток А до:													
13. 8-574-28		25	шт	I	-	-	-	0,28	0,16	-	-	-	-	
14. 8-574-47	Кнопка управления		шт	I4	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6	4	
15. 8-574-56	Арматура сигнальная		шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3	2	
16. 8-574-54	Вольтметр		шт	I	-	-	-	0,46	0,32	-	-	-	-	
17. 8-574-55	Счетчик		шт	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2	2	
	Присоединение эл.машин с К.З. ротором к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку, масса в т. до:													
18. 8-48I-I9		0,1	шт	7	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	10	7	
19. 8-48I-20		0,25	"	I	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	2	I	
20. 8-529-5	Кнопка управления уста- навливаемая у ворот		шт	4	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01		8	4	

22510-04

<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>
21.	II-4-2	Датчик ДТКБ-50	шт	2	-	-	-	0,51	0,5	-	-	I	I	
22.	II-4-3	Устройство ТУДЭ-I-4	"	2	-	-	-	0,36	0,35	-	-	I	I	
23.	8-539-7	Выключатель конечный	"	2	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	I	
24.	II-423- -I8	Прерыватель СИП-ОИМ	"	I										
25.	II-406-5	Регулятор температуры РТ-3	"	I	-	-	-	2,48	2,43	-	-	2	2	
26.	II-I-I	Термометры	"	3	-	-	-	0,21	0,21	-	-	I	I	
	Итого:										2893	148	95	<u>4</u> I
	Тара и упаковка 1,5% от 2893 руб.										43			
	Транспортные расходы 3% от 2893 руб.										87			
	Загот.складские расходы 1,2 от 2893 руб										35			
	Комплектация 0,7% 2893 руб										20			
	Всего по разделу I:										3078	148	95	<u>4</u> I

П. Монтажные работы и материалы:

"А" монтажные работы в здании (модуле) вне электрощитового помещения:

I. 8-I47-4	Стойка кабельная масса		I00											
	кг до: I,6		шт	0,07	-	-	-	27,8	I5,5	<u>I,9</u> 0,24	-	2	I	

22510-04

<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>
2.	8-147-5	2,4	100 шт	0,10	-	-	-	32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31	-	3	2	
3.	8-147-7	Полка кабельная масса кг до 0,4	"	0,34	-	-	-	1,34	1,12	0,13				
4.	8-147-3	Металлоконструкции	т	0,16	-	-	-	337	24,90	<u>4,10</u> 1,02	-	60	1	1
5.	8-397-1	Лоток металлический ширина лотка мм до: 200	т	0,237	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	26	8	<u>9</u> 2
6.	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава мм до: 27	шт	6	-	-	-	0,83	0,32	-	-	5	2	
7.	8-399-1	Провод, проложенный в лотке сечение до 35 мм ²	100 м	0,8	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	6	2	<u>4</u> 1
8.	8-416-2	Кабель по установленным лоткам в пожароопасном помещении, сечение до: 6 мм ²	"	6,22	-	-	-	38,3	9,88	<u>25,4</u> 8,06	-	238	61	<u>158</u> 50
9.	8-400-1	Кабель с креплением ско- бами, сечение мм ² до: 10	"	4,00	-	-	-	60,80	23,40	<u>22,80</u> 8,40	-	243	94	<u>91</u> 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Проводник заземляющий откры- то по строительным основани- ям из полосовой стали сече- ние мм 2	I00 м	0,30	-	-	-	64,20	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	19	4	I
10. 8-472-7		I60												
11. 8-472-II	Перемычка заземляющая тро- совая диаметром до 9,2 мм для строительных металли- ческих конструкций		I0 шт	I2	-	-	-	2,40	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$	-	29	18	$\frac{2}{-}$
12. 8-593-2	Светильник для ламп нака- ливания с подвесом на крюке		I00 шт	0,03	-	-	-	116	48,8	$\frac{58}{18,2}$	-	3	I	$\frac{2}{I}$
13. 8-619-5	Светильники с ртутными лампами на кронштейнах		"	0,28	-	-	-	494	118	$\frac{117}{54}$	-	138	33	<u>33</u>
14. 8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диаметр мм до: 25		I00 м	0,06	-	-	-	54	23,2	23,1	-	3	I	I
Итого стоимость монтажных работ:												775	231	<u>301</u> 103
"Б" Материалы, не учтенные в стоимости монтажных работ														
Материалы, входящие в комплект КЭМЗ предназначенные для монтажа в здании (модуле) вне электрощитового помещения:														
I. 15-09 таб. 3-037	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением мм2 2х2,5		км	0,065	-	-	-	122	-	-	-	8		

<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>
2.	3-038	3x2,5	км	0,035	-	-	-	170	-	-	-	6		
3.	3-037	2x6	"	0,10	-	-	-	180	-	-	-	18		
4.	3-038	3x6	"	0,13	-	-	-	245	-	-	-	32		
5.	"- К-1,2	3x6+1x4	"	-										
6.	таб.3-038 К-1,2	Кабель АВВГ-1кВ сечением мм ² 3x4+2,5	"	0,012	-	-	-	276	-	-	-	3		
7.	К-1,3	4x2,5	"	0,66	-	-	-	274,5	-	-	-	142		
8.	15-09 таб.6-016	Кабель АВВГ сечен. 14x2,5 кв.мм	"	0,01	-	-	-	405	-	-	-	4		
9.		7x2,5	"	0,01	-	-	-	240	-	-	-	2		
10.	15-09 5-001	Провод 0,66 кВ ПВ-1 сечением: 1,5 мм ²	"	0,08	-	-	-	33	-	-	-	3		
11.	15-07 доп.15 1-195	Светильник НСП 11x200-234	шт	3	-	-	-	5	-	-	-	15		
12.	15-07 1-135	РСН 11x400-001-У3	шт	28	-	-	-	24,60	-	-	-	689		
13.	15-16 7-105	Лампа накаливания Г215-225-200	10 шт	0,3	-	-	-	1,31	-	-	-			
14.	2-005	Лампа ртутная ДРЛ-400(6)	"	2,90	-	-	-	71	-	-	-	206		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15. Прот.ММСС от 4.5.82 г.		Лоток НЛ-10-П2	шт	15	-	-	-	1,70	-	-	-	26		
16. Прот.ММСС от 4.5.82 г.		НЛ20-П2	"	30	-	-	-	2,50	-	-	-	75		
17. Прот.ММСС от 4.5.82 г.		Прижим НЛ-ПР	"	45	-	-	-	0,11	-	-	-	5		
18. 24-05 I-861		Стойка КИ150	1000 шт	0,007	-	-	-	220	-	-	-	2		
19. I-864		КИ153		0,010	-	-	-	580	-	-	-	6		
20. I-695		Полка КИ160	"	0,014	-	-	-	82	-	-	-	1		
21. I-696		" КИ161	"	0,02	-	-	-	130	-	-	-	3		
22. 01-13 таб.		Труба легкая ГОСТ 3262-75 неоцинкован- ная М-Р 20x2,5 м		6	-	-	-	0,26	-	-	-	2		

Итого

1258

Стоимость тары, транспортно-
заготов.расходы для I-го
территориального р-на
по поз.:

1. поз.1-7	12,6% от	209		12,6%		26
2. " 8	11,9%	6		11,9		1
3. " 9	11,6% от	3		11,6%		-
4. 10,11	8,2 от	704		8,2		58

22510-04

<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>
	5. поз. I2	7,4% от	I-					7,4%				-		
	6. " I3	7,1% от	206					7,1%				I5		
	7. " I4-20	7,2%	II8 руб					7,2%				8		
	8. " 2I	8,9%	IO					8,9%				I		
	Итого стоимость материалов											I367		
	монтажных работ по разделам: I											I48	95	<u>4</u>
	"													I
	"											775	23I	<u>30I</u>
														I03
	Итого стоимость монтажных работ											923	326	<u>305</u>
														I04
	Накладные расходы 87% от 326 руб.											87,00	284	
	Итого стоимость монтажных работ и материалов:											2574	326	<u>305</u>
														I05
	Плановые накопления 8% от 2574 руб											8,00	206	
	Всего монтажных работ и материалов											2780	326	<u>305</u>
														I05

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: вед. инженер
Проверил: рук. группы
Инженер

В. А. Москаленко
В. П. Прилепский
Н. П. Маркина
Т. П. Исаева
Г. Ф. Трепыхалина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
унифицированных зданий (модулей) из легких металлических
конструкций типа "Канск" длиной 36 м




Р е с у р с ы		К о л и ч е с т в о
		сейсмичность баллов
I		6 - 7
		2
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда в чел/ч		1591,74
Зарплата руб		851,59
Строит.машины руб		256,56
Надземная часть		
Затраты труда в чел/ч		3971,91
Зарплата руб		2360,2
Строит.машины руб		557,79
Санитарно-технические работы		
Затраты труда в чел/ч		1197,47
Зарплата руб		721,0
Строит.машины руб		90,31

<u>I</u>		<u>2</u>
Монтажные работы		
Затраты труда	в чел/ч	557,94
Зарплата	руб	327,0
Строит.машины	руб	-
Всего		
Затраты труда	в чел/ч	7319,06
Зарплата	руб	4259,79
Строит.машины	руб	5164,45

Зав. ОЭАП

Составил

Проверил

Л.С. Грибова

Е.Н. Карпухина

Л.С. Калижская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Канск" длиной 48 м, сейсмичность 7 баллов

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 136,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 113,99 руб.
I м2 общей площади здания 113,99 руб.
I м3 объема здания 16,2 руб.

№ пп	№ смет (сметных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования и инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/пл	Нормативная стоимость машин,用具.	Ед. измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость измерения		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Смета № 2-1 "Фундамент-проект"	Общестроительные работы нулевого цикла	19,01	-	-	-	19,01	-	-	-	м3	8451	16,20	

22510-04

<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>
2. Смета №2-2 ГСДК	Общестроительные работы надземной части	93,3I	-	-	-	93,3I	-	-	-	-	м3	845I	II,04
3. Смета №2-3 "Проект промвен- тиляция"	Водопровод хоз-питьевой и противопожарный	I,29	0,0I	0,26	-	I,56	-	-	-	-	пм	I96	7,96
4. Смета № 2-4 "-	Канализация и сантехжа- бина	I,2	-	-	-	I,2	-	-	-	-	пм	2I	57,14
5. Смета №2-5 "-	Вентиляция	IO,37	-	-	-	IO,37	-	-	-	-	м3	845I	I,23
6. Смета №2-6 "-	Отопление	5,II	0,03	0,36	-	5,50	-	-	-	-	м3	845I	0,65
7. Смета №2-7 "Элект- ропро- ект"	Приобретение и монтаж силового и осветитель- ного электрооборудова- ния	-	3,24	2,75	-	5,99	-	-	-	-	м3	845I	0,7I
Итого:		I30,29	3,28	3,37	-	I36,94	-	-	-	-	м3	845I	I6,2

Главный инженер института
Зав. ОЗАСП
Составила: зав.сектором
Проверила: зав.сектором

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

22510-04

к типовому проекту Унифицированных зданий (модулей) из легких металлических конструкций типа "Канск". Длина здания 48 м.

Объемы работ приняты по
черт. № КЖ I-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 19,01 тыс.руб.

Сейсмический вариант (19,31 тыс.руб.)

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 15,82 руб.

I м2 общей площади здания 15,82 руб.

I м3 объема здания 2,25 руб.

№ пп	Обосн. един. смет. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед.изм. (руб)			Общая сметная стоимость (руб)			норматив ная ус- ловно- чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ.	экспл. з/пл машин		основ.	экспл. з/пл машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. <u>Земляные работы</u>											
1.	I-174 т.22-13 тех.ч. п.1.11 Км=1,15	Разработка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 с пог- рузкой в автосамосвалы 131+124,38х0,15=149,66	1000 м3	0,65	149,66	-	-	97			
2.	I-959 т.80-5	Доработка грунта I группы вручную	"	1,60	74,76	-	-	120			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Т.ч.п.3 67 K=I,2	62,3xI,2=74,76										
3. I-I74 Т.22-I3 тех.ч. п. I. II п. I. I7	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 на автосамосвалы I3I+I24,39x0,15=I49,66	I000 м3	0,16	I49,66	-	-	24				
4. Сб.цен на пере- возки стр.28 K=I	Отвозка грунта на расстоя- ние I км во временный отвал 0,29xI,6=0,46	I00 м3	9,10	46,00	-	-	373				
5. I-I94 Т.25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами	м3	0,8I	I0,70	-	-	9				
6. I-I88 Т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние I км 4,63x2=9,26	"	0,8I	9,26	-	-	8				
7. I-I74 Т.22-I3 тех.ч. I. II K=I, I5 п. I. I7	Погрузка песчаного грунта для обратной засыпки экскава- тором 0,5 м3	I000 м3	0,44	I49,66	-	-	66				
8. Сб.цен на перевозки стр.28 K=I	Подвозка грунта автосамосва- лами на расстояние I км 0,29xI,6=0,46	I00 м3	4,40	46,00	-	-	202				

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I-188 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстоя- ние I км 4,63x2=9,26	1000 м3	0,44	9,26	-	-	4			
10.	I-256 т.3I-I тех.ч. п.I.II Км=I,I	Обратная засыпка пазух буль- дозером с перемещением грунта I группы 14,9xI,I=16,39	"	0,44	16,39	-	-	7			
11.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	100 м3	4,40	9,69	-	-	43			
		Итого по I разделу	руб					953			
		П. <u>Фундаменты</u>									
12.	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	6,50	1,60	-	-	10			
13.	Сб.СЦ т.I п.I-I3	Бетон М-50 6,5xI,02=6,63	м3	6,63	25,30-	-	-	168			
14.	23-2 т.I-2	Отсыпка вручную керамзитового гравия в траншею под ленточ- ный фундамент	м3	170,00	0,89	-	-	151			
15.	Сб.СЦ т.I п.7-20	Стоимость гравия керамзито- вого М-400 фракции 10-20 мм 170,0xI,I=187	м3	187,00	14,20	-	-	2655			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16.	6-7 т. I-7	Устройство монолитных жел. бет. отдельно-стоящих фунда- ментов объемом до 10 м ³ (сейсмический вариант)	м3	35,60 (40,40)	7,14 7,14	- -	- -	254 (288)			
17.	Сб. СЦ т. I п. I-5	Бетон М-200 35,6х1,015=36,13 (сейсмический вариант)	м3	36,13 (41,00)	27,40 27,40	- -	- -	990 (1123)			
18.	Сб. СРСЦ чп п. 3	Арматура Ø 12 АIII (сейсмический вариант)	тн	0,417 (0,45)	270,00 270,00	- -	- -	113 (122)			
19.	6-79 т. 9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании (сейсмический вариант)	"	1,7769 (1,776)	563,00 563,00	- -	- -	1000 (1000)			
20.	6-85 т. 9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг (сейсмический вариант)	тн	0,1834 (0,366)	329,00 329,00	- -	- -	60 (121)			
21.	6-22 I-22	Устройство монолитных жел. бет. ленточных фундаментов при ширине по верху до 1000 мм	м3	11,80	6,67	-	-	79			
22.	Сб. СЦ т I п. I-5	Бетон М-200 11,8х1,015=11,98	"	11,98	27,40	-	-	328			
23.	Сб. СРСЦ чп стр. 194 п. 43	Арматурная сетка 4Вр I	тн	0,048	392,00	-	-	19			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	тн	0,1135	563,00	-	-	64			
25.	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом менее 20 кг	т	0,0408	355,00	-	-	14			
26.	6-225 т.26-3	Устройство приямка из монолитного бетона	м3	1,20	26,90	-	-	32			
27.	Сб.СЦ т.1 п.1-17	Бетон М-200 1,2х1,015=1,22	"	1,22	28,20	-	-	34			
28.	Сб.СРСЦ чп стр. 194 п.43	Арматурная сетка из стали 4Вр1	тн	0,0147	392,00	-	-	6			
29.	6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	"	0,175	329,00	-	-	58			
30.	22-66 т.5-3	Прокладка водоотводящего трубопровода из стальных труб Ø 100 мм	м	60,00	0,32	-	-	19			
31.	СНиП У-4- -82 ч1У гл.4 разд. III п.409	Стоимость труб Ø 100/4 мм 60,0х0,988=59,88	м	59,88	2,26	-	-	135			
32.	6-20 т.1-20	Устройство монолитного ленточного фундамента из керамзитобетона (цоколя)	м3	32,00	5,37	-	-	172			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33. Сб.СЦ т.І п.І-74	Стоимость керамзитобетона М-100 32х1,02=32,64	м3	32,64	31,50	-	-	1028				
34. II-II т.І-II	Устройство бетонной подго- товки под полы	м3	115,00	2,50	-	-	288				
35. Сб.СЦ т.І п.І-15	Бетон М-100 115х1,02=117,3	"	117,30	26,30	-	-	3085				
36. II-69 II-70 т.ІІ-3 т.ІІ-4	Устройство чистого цементного пола толщ. 50 мм 22,9+0,7х6=27,1	100 м2	11,52	27,10	-	-	312				
37. Сб.СЦ т.І п.2-6 стр.16	Раствор цементный М-200 11,52х(2,2+0,51х6)х60,60	м3	60,60	28,10	-	-	1703				
38. 27-104 27-105 т.23-II т.23-12	Устройство бетонного осно- вания под отмостку толщ. 100 мм 0,3-0,007х6=0,258	м2	173,00	0,258	-	-	45				
39. Сб.СЦ тІ п.І-39	Бетон дорожный М-100 (0,163-0,0102х6)х173=17,61	м3	17,61	26,50	-	-	467				
40. -"- п.4-21	Песок 0,04х173=6,92	"	6,92	7,63	-	-	53				
41. Сб.СЦ т.І п.4-21	Вода 0,178х173=30,79	м3	30,79	0,10	-	-	3				

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	27-169 27-172 т.42-1 т.42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 50 мм 10,8+1,31х4=16,04	100 м2	1,73	16,04	-	-	28			
43.	Сб.СЦ т.1 п.5-25	Смесь асфальтобетонная литая мелкозернистая (7,14+1,21х4)х1,73=20,73	тн	20,73	13,40	-	-	278			
44.	"-" п.4-21	Песок 0,5х1,73=0,87	м3	0,87	7,63	-	-	7			
45.	11-2 т.1-2	Устройство основания под полы (грунт утрамбован- ный щебнем)	100 м2	11,50	4,58	-	-	53			
46.	Сб.СЦ т.1 п.4-39	Щебень 11,50х4,08=46,92	м3	46,92	9,49	-	-	445			
		Итого по П разд. (сейсмический вариант)	руб					14156 (14392)			
		Итого по I разд.						953			
		Итого по I-П разд. (сейсмический вариант)	руб					15109 (15344)			
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5%						2493			
		(сейсмический вариант)						(2532)			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		руб				17601			
								(17876)			
		Плановые накопления 8%						1408			
								(1430)			
		Всего по смете		руб				19009			
		(сейсмический вариант)						(19306)			

Главный инженер проекта

/ Главный специалист

Составил:

А.Л. Цветков

Е.Д. Стреленко

С.Н. Крылова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

22510-04

к типовому проекту унифицированного здания (модуля) с рамными
конструкциями типа "Канск" длиной 48 м, сейсмичностью 7 баллов
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-1, АР-4, АР-5, АР-8, АР-9,
АР-10, АР-12, КМ-1, КМ-3, КМ-10, КМ-11,
КМ-13, КМ-22, КМ-26, КЖ-1, КЖ-3, КЖ-5, КЖ-6

Сметная стоимость 93,31 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 77,67 руб.

I м2 общей площади здания 77,67 руб.

I м3 объема здания 11,04 руб.

№ пп	№ единичн. расценок, шифры норм СНИП	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			нормативная условно-чистая продукция
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Каркас

I. 9-16 Монтаж металлических рамных
т. I. 2 конструкций
эсн-84 (64,0+13,6х0,1+31,9х0,3)х
х I,11х1,03

тн 41,818 85,67 - - 3583

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ССРСЧ чП п.1750 т.ч.т.3 п.34 т.4	Стоимость колонн рам из двутавров с параллельными гра- нями колонн из стали марки 09Г2С-6-2 $268+(36,0+2,4 \times 6,0) \times 1,01$	тн	14,065	318,9	-	-	4485			
3.	ССРСЧ чП п.2115 т.ч.т.3 п.23 т.4	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6 $370,0+(29,0+2,4 \times 13,0) \times$ $1,01$	"	2,497	430,8	-	-	1076			
4.	ССРСЧ чП п.2115 т.ч.т.3 п.34 т.4	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 $370+(36,0+2,4 \times 13,0) \times 1,01$	"	0,614	437,87	-	-	269			
5.	ССРСЧ чП п.1904 т.ч.т.3 п.34 т.4	Стоимость ригелей рам из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 $242,0+(36,0+2,4 \times 4,58) \times 1,01$	"	22,772	289,46	-	-	6592			
6.	ССРСЧ чП п.1904 т.ч.т.3 п.64	То же, из стали марки 14Г2АФ-12 $242,0+(61,0+5,9 \times 4,58) \times 1,01$	"	2,081	330,9	-	-	689			
7.	9-82 т.ч. Т.1 эсн-84 II-I	Монтаж связей вертикальных $28,7 \times 1,05 \times 1,03$	"	1,421	31,04	-	-	44			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. ССРСЦ чП п.19II т.ч.т.1	Стоимость связей из гнуто- сварных профилей из стали марки ВстЗкп2 279,0-8,0х1,0I		тн	1,42I	270,92	-	-	385			
9. 9-33 т.ч. т.1 т.3 эсн-84 4-10	Монтаж стоек фахверка 43,0х1,1х1,03		тн	2,10I	48,72	-	-	102			
10. ССРСЦ чП п.2II4 т.ч.т.3 п.36 т.4	Стоимость стоек фахверка из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 44I,0+(36,0+2,4х17)х1,0I		тн	0,146	518,57	-	-	76			
11. -"- п.23	То же из стали 09Г2С-6 44I,0+(29,0+2,4х17,0)х1,0I		тн	0,385	511,5	-	-	197			
12. ССРСЦ чП п.1784 т.ч.т.1 п.33 т.4	То же, из замкнутых гнуто- сварных профилей квадратного сечения из стали марки 09Г2С-6-I 28I,0+(31,0+2,4х7,3)х1,0I		тн	1,57	330	-	-	518			
13. 9-94 эсн-84 12-1 т.ч. т.1	Монтаж торцевых ригелей 29,2х1,08х1,03		тн	1,384	32,48	-	-	45			
14. цI чП п.1904	Стоимость торцевых ригелей из швеллера из стали марки ВстЗпс6-I 242+1х1,0I		тн	1,363	243,0I	-	-	33I			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	ССРСЦ чП п.1904 т.ч.т.1	То же, из угловой стали марки ВстЗкп2-1 242,0-7х1,01	тн	0,021	234,93	-	-	5			
16.	9-94 т.ч. т.1 эсн-84 12-1	Монтаж перегородок из швел- лерных балок 29,2х1,08х1,03	тн	10,928	32,48	-	-	355			
17.	ССРСЦ чП п.1924 т.ч.т.3 п.5	Стоимость прогонов из швел- лерных балок из стали марки ВстЗкп2 219,0-7,0х1,01	тн	10,928	211,93	-	-	2316			
18.	9-94 т.ч. т.1 эсн-84 12-1	Монтаж балок распределитель- ных 29,2х1,08х1,03	тн	0,177	32,48	-	-	6			
19.	ССРСЦ чП п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутых профилей из стали ВстЗкп2 233,0-8,0х1,01	тн	0,177	224,92	-	-	40			
20.	9-94 т.ч. т.1 эсн-84 12-1	Монтаж балочной клетки под вентиляторы 29,2х1,08х1,03	тн	0,26	32,48	-	-	8			
21.	ССРСЦ чП п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутого профиля из стали марки ВстЗкп2 233,0-8,0х1,01	тн	0,26	224,92	-	-	58			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	9-8 эсн-84 I-8 пр-нт 01-05 доп. 24,25 т.В-I7	Постановка высокопрочных болтов	шт	310	0,267	-	-	83			
		Стоимость болтов 530xI,057	тн	0,108	560	-	-	60			
		Итого по I разделу	руб					21323			
		<u>П. Покрытие</u>									
23.	9-24 эсн-84 4-I	Монтаж стального профилиро- ванного настила	I00 м2	12,0	39,8	-	-	478			
24.	пр-нт 01- 09-I980/3 т.15	Стоимость стального профи- лированного настила Н60-782-0,8 мм 363,0+3,2	тн	12,865	366,2	-	-	4711			
25.	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж конструкций стаканов вентшахт	тн	0,245	50,2	-	-	12			
26.	цI чП п.2115	Стоимость металлических конструкций стаканов вентшахт из листовой стали	тн	0,245	370,0	-	-	91			
27.	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж нащельников из оцинкованной стали	тн	0,0816	50,2	-	-	4			
28.	цI чП п.328	Стоимость нащельников из листовой оцинкованной стали 6-I мм	тн	0,0816	269,0	-	-	22			
		Итого по II разделу	руб					5318			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Стены											
29.	9-33 эсн-84 4-10 т.ч. т.1	Монтаж ригелей фахверка 43,0х1,05х1,03	тн	2,946	46,5	-	-	137			
30.	ц1чп п.1790	Стоимость ригелей из гнутих профилей	тн	2,946	299	-	-	881			
31.	9-31 эсн-84 4-8	Монтаж стальных стеновых 3-х слойных панелей со стальной обшивкой	м2	1020,79	2,48	-	-	2532			
32.	пр-нт 24-18 -29 1980/2 п 09-732	Стоимость панелей 3-х слойных рядовых с мине- раловатным утеплителем длиной 7,2 м 21,5х1,045	м2	746,72	22,47	-	-	16779			
33.	"- п.09-734	То же, угловых 22,9х1,045	м2	25,27	23,93	-	-	605			
34.	"- п09-732 ц1чп т.ч. п.9	То же, рядовых длиной менее 7,2 м 21,5х1,05х1,045	м2	47,76	23,59	-	-	1127			
35.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п 09-732 пр-нт 01-22 доп.10 п 102-547	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с окном длиной 7,2 м 21,5х1,045х2,4+60,0х1,085	шт	27	119,02	-	-	3214			

22510-04

<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>II</u>	<u>I2</u>
36.	-"- цI чП т.ч. п. I3	То же, с жалюзийной решеткой 2I,5xI,045x2,4+60,0xI,085+28,0	шт	I	I47,02	-	-	I47			
37.	7-70I эсн-84 5I-I	Герметизация стыков эластич- ным пенополиуретаном	пм	549	0,423	-	-	232			
38.	7-707 эсн-84 5I-7	Герметизация мастикой герметизирующей	пм	80,0	0,9I8	-	-	73			
39.	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж доборных элементов	тн	6,053	50,2	-	-	304			
40.	пр-нт 0I-22 п 40I-25 цI чП п.2I4I	Стоимость доборных элементов из оцинкованной стали 420,0xI,073	тн	6,053	450,66	-	-	2728			
4I.	9-29 эсн-84 4-6	Обшивка угла здания профлистом	м2	I7,36	2,04	-	-	35			
42.	пр-нт 0I-09 I980/3 т. I5	Стоимость профлиста С-15- -800-0,7 363,0+3,2	тн	0,I47	366,2	-	-	54			
43.	26-3I эсн-84 8-4 цI чI п2 р. IY	Заделка стыков минватой 35,9+II,2x0,95	м3	I,98	46,54	-	-	92			
44.	I4-54 эсн-84 20-I	Обертывание минваты пленкой полиэтиленовой	м2	49,5	0,226	-	-	II			
		Итого по III разделу	руб					2895I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		строительные работы	руб					24812			
		металлоконструкции	руб					4139			
		<u>IV. Проемы</u>									
		а) окна									
45.	15-740 эсн-84 201-8	Остекление стальных пере- плетов стеклопакетами	м2	109,95	0,65	-	-	71			
46.	цпч п.365	Стоимость стеклопакетов толщ. стекла 5 мм	м2	109,95	13,5	-	-	1473			
47.	цпч п.365	Стоимость резинового профиля	кг	17	1,0	-	-	17			
		Итого по "а"	руб					1561			
		в том числе									
		строительные работы	руб					1561			
		б) двери									
48.	9-118 эсн-84 17-1	Монтаж металлических дверей	тн	0,274	58,2	-	-	16			
49.	пр-нт 24-18 29/3 п09-752	Стоимость дверных блоков 2ДСУ 2,0х2,4 м 210,0х1,045	шт	2	219,45	-	-	439			
		Итого по "б"	руб					455			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) ворота											
50.	9-49 эсн-84 7-4	Монтаж ворот подъемно-складчатых 3,6х3,6 м	т	2,33	103	-	-	240			
51.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п.09-725	Стоимость ворот подъемно- складчатых ВПС 3,6х3,6 м 1302,0х1,04	шт	2	1354,0	-	-	2708			
Итого по "в"											
			руб					2948			
Итого по IY разделу			руб					4964			
в том числе											
строительные работы			руб					1561			
металлоконструкции			руб					3403			
У. Кровля											
52.	12-289 эсн-84 9-6	Устройство оклеечной пароизо- ляции из слоя рубероида РКМ-350Б на битумной мастике	м2	1201,26	0,499	-	-	599			
53.	12-284 эсн-84 9-1	Утепление покрытий плитами повышенной жесткости	м2	1201,26	0,547	-	-	657			
54.	ц1ч1 р1У п.113	Стоимость плит теплоизоляцион- ных минераловатных повышенной жесткости 75,3х1,03	м3	125	77,56	-	-	9695			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
55.	I2-I53 эсн-84 2-6-I	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с за- щитным слоем гравия на <u>битумной мастике</u>	м2	I20I,26	3,19	-	-	3832			
		Итого по У разделу	руб					I4783			
		<u>VI. Отделочные работы</u>									
56.	I3-I53 К=2 прим. т.ч. К=I, I эсн-84 I8-6	Окраска м/к эмалями КР-I33 за 2 раза 0,103x2xI, I	м2	I628	0,226	-	-	368			
		Итого по VI разделу	руб					368			
		<u>VII. Разные работы</u>									
		Воздухозаборная камера									
57.	9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стен из 3-х слой- ных панелей	м2	26,30	2,48	-	-	65			
58.	пр-нт 24-I8-29 I980/2 п 09-732	Стоимость панелей 3-х слойных с минераловатным утеплителем длиной менее 7,2 м 2I,5xI,05xI,045	м2	26,3	23,59	-	-	620			
59.	9-209 эсн-84 32-I2	Обвязка проема из гнутого профиля	тн	0,II5	70,7	-	-	8			
60.	цI чП п.2I05	Стоимость м/к из гнутого профиля	тн	0,II5	442,0	-	-	5I			

22510-04

<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>
61.	9-122 ЭСН-84 17-5	Монтаж доборных элементов	тн	0,071	50,2	-	-	4			
62.	пр-нт 01-22 п.401-25 ц1чП п.2141	Стоимость доборных элемен- тов из оцинкованной стали 420х1,073	тн	0,071	450,66	-	-	32			
		Итого по УП разделу	руб					780			
		в том числе									
		строительные работы	руб					685			
		металлоконструкции	руб					95			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете здания из рамных конструкций типа "Канск" длиной 48 м и с сейсмичностью 7 баллов

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. измерения	Сметная стоимость, в руб.						Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивных элементов работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	планов. накоп. % стоимости по гр. 5+7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе осн. з/пл	экспл. машин з/пл	в накл. расх. % стоимости по гр. 10,11	в план. новых по дан. % стоимости по гр. 10,11	всего по дан. % стоимости по гр. 10,11,12,13	гр. 10,11,12,13	или вида работ % к общей стоимости работ по смете	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Каркас	т	58,089	21323	8,6	1834	1853	25010	-	-	-	-	-	-	26,8/430,51
II	Покрытие	т	13,192	5318	8,6	457	462	6237	-	-	-	-	-	-	6,68/472,71
III	Стены:														
	строительные работы	м2	1020,79	24812	16,5	4094	2312	31218	-	-	-	-	-	-	33,46/30,51
	металлоконструкции	т	9,06	4139,8	8,6	356	360	4855	-	-	-	-	-	-	5,2/535,87
IV	Проемы:														
	строительные работы	м2	109,95	1561	16,5	258	146	1965	-	-	-	-	-	-	2,11/17,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
металлокон- струкции	т	2,604	3403	8,6	293	296	3992	-	-	-	-	-	-	4,28/1533,03
V. Кровля	м2	1201,26	14783	16,5	2439	1378	18600	-	-	-	-	-	-	19,93/154,66
VI. Отделочные работы	м2	1628	368	16,5	61	34	463	-	-	-	-	-	-	0,5/0,28
VII. Разные работы строительные	м2	26,3	685	16,5	113	64	862	-	-	-	-	-	-	0,92/32,77
металлокон- струкции	т	0,186	95	8,6	8	8	111	-	-	-	-	-	-	0,12/596,77
Итого:			76487		9913	6913	93313							100%

Зав.ОЭАП

Составил:

Проверил:





Л.С. Грибова

Л.С. Калижская

Е.Н. Карпухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24х48 м

на хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод ВО

Основание: чертежи № ВК - I+8

Сметная стоимость I,559 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.) I,298 руб.

I м2 общей площади здания I,298 руб.

I м3 объема здания 0,18 руб.

№ пп	№ преиску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норма- тивная условно чистая продукц.
					Всего	в том числе	руб	Всего	в том числе	руб	
					осн.	экспл.		осн.	экспл.		
					з/пл	машин		з/пл	машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Хозяйственно-питьевой и противопо- жарный водопровод ВО</u>											
I.	I6-4 эсн-84 т. I-3	Прокладка труб чугунных напорных в траншеях Ø 100 мм м		5	4,82	-	-	24			
2.	I6-23 т. 3-3	Установка колена УР 100 мм	т	0,0214	457	-	-	10			

<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>
3.	И6-59 т.8-4	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных черных Ду 100 мм	м	152	0,93	-	-	141			
4.	Пр-нт 01-13 табл. I. I К-1, I	Стоимость 1,91х1,1=2,1	м	152	2,1	-	-	319			
5.	И6-59 т.8-4	То же, Ду 70 мм	м	21	0,93	-	-	20			
6.	Пр-нт 01-13 табл. I. I К-1, I	Стоимость 1,31х1,1=1,44	"	21	1,44	-	-	30			
7.	И6-42 т.7-3	То же, оцинкованных Ду 20 мм	м	15	1,35	-	-	20			
8.	И6-41 т.7-3	То же, Ду 15 мм	"	2,5	1,2	-	-	3			
9.	И6-119 т12-2	Установка задвижек 30чббр 100 мм	шт	2	29	-	-	58			
10.	ССРСЦ ч.3 п.116	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18р2, Ø 200 мм	шт	1	1,53	-	-	2			
11.	ССРСЦ ч.3 п.116	То же, Ø 15 мм	"	3	1,31	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I6-I84 т.16-1	Установка кранов пожарных Ø 65 мм									
I3.	I6-I94 т.18-3	Установка узла водомерного с обводной линией Ø 100 мм	I узел	I,00	I6I	-	-	I6I			
I4.	ССРСЦ ч.3 п.1521 прим.	Стоимость водомера УКВ 20	"	I	36,5	-	-	36			
I5.	I8-226 т.15-2	Установка манометра	шт	I	3,9I	-	-	4			
I6.	ССРСЦ ч.3 п.1943	Стоимость крана водоразбор- ного КВ 15Д	"	I	I,5I	-	-	2			
I7.	I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопровода Ду до 50 мм	100 м	0,175	3,94	-	-	I			
I8.	I6-220 т.22	То же, Ду до 100 мм	"	I,73	4,22	-	-	7			
Итого:								I033			
Накладные расходы 13,3%								I37			
Итого:								II70			
Плановые накопления 8%								94			
Итого по I разделу								I264			

[illegible]

22510-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Строительные работы									
2I. I5-6I3 т. I64-7		Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,532	38,6	-	-	2I			
		Итого:						2I			
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого:						24			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по II разделу						26			
		Всего по смете:						I559			
		в том числе:									
		Стоимость строительных работ						I290			
		Оборудования						257			
		Монтажных работ						I2			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4
к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24х48 м
на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК - I+8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,20 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,999 руб.

I м2 общей площади здания 0,999 руб.

I м3 объема здания 0,14 руб.

№ п/п	№ преиску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норматив- ная услов- но-чистая продукция
					руб			руб			
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. <u>Канализация бытовая</u>											
I.	I6-28 эсн-84 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Ø 100 мм в траншеях	м	4	3,01	-	-	I2			
2.	I6-3I т.5-2	То же, по стенам зданий	м	I5	4,59	-	-	69			

22510-04

<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>
3. I6-30 т.5-2	То же, Ø 50 мм		м	2	3,21	-	-	6			
4. I7-28 т.1-5	Установка умывальника керамического прямоугольного с кра- ном, бутылочным сифоном, вы- пуском и кронштейном		шт	2	1,81	-	-	4			
5. ССРСЦ ч.3 п.1663	Стоимость		"	2	15,9	-	-	32			
6. I7-61 т.4-1	Установка унитаза керамичес- кого тарельчатого с низко- расположенным бачком		"	2	2,56	-	-	5			
7. ССРСЦ ч.3 п.1762	Стоимость		"	2	9,74	-	-	19			
	Итого:							147			
	Накладные расходы 13,3%							20			
	Итого:							167			
	Плановые накопления 8%							13			
	Итого по I разделу							180			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Строительные работы</u>											
8. 15-649	Окраска труб кузбасским	100									
т.166-4	лаком за 2 раза	м2	0,067	12,3	-	-		I			
Итого:								I			
Накладные расходы 16,5%								-			
Итого:								I			
Плановые накопления 8%								-			
Итого по II разделу								I			
Всего по смете:								181			
в том числе:											
сантехнических работ								180			
строительных работ								I			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ и КВ

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Сантехкабина									
I. 9-123 эсн-84 17-6	Монтаж сантехкабины		т	I,315	45,0	-	-	59			
2. Проект оптовых цен ГСЛК цI чII п.2109	Стоимость сантехкабины БСТО-I 765,0xI,058		шт	I	809,37	-	-	809			
	Итого по IV разделу		руб					868			
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%		руб					75			
	Итого		руб					943			
	Плановые накопления 8%		руб					75			
	Итого по III разделу		руб					1018			
	Итого I+III разделам		руб					1199			

Составил:

Л.С. Калижская

Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями типа
"Канск" размером 24х48 м
на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ - I+IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,372 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 8,63 руб.

I м2 общей площади здания 8,63 руб.

I м3 объема здания 1,23 руб.

№ пп	№ прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Норматив- ная услов- но-чистая продукция
					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
<u>I. Санитарно-техническое оборудование</u>											
1.	20-782 эсн-84 т.30-3	Установка агрегата вентиляционно-приточ- ного ВПА 40 СхУЗ	шт	I	87,5	-	-	88			
2.	пр-нт 23-08 д. 4I п.5I42	Стоимость агрегата ВПА 40 СхУЗ	"	I	3300	-	-	3300			

22510-04

<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>
3.	20-760 т.25-I	Установка калориферов КсК 4-12-02 (дополнительный ряд к ВПА-40)	шт	I	6,09	-	-	6			
4.	ССРСЦ ч.3 п.728	Стоимость	"	I	428	-	-	428			
5.	20-879 т.41-4	Установка секции рециркуляцион- ной агрегата ВПА-40 СхУЗ весом 320 кг	"	I	9I	-	-	9I			
6.	ССРСЦ ч.3 п.1311	Стоимость секции	"	I	136	-	-	136			
7.	20-751 т.23-3	Установка вентилятора крышного осевого ВКР №8 с эл.двигателем 4A112M8Y2 с самооткрывающ. клапаном и поддоном	"	2	12,9	-	-	26			
8.	23-08- -01-81 д.24 п.257	Стоимость (270+54)хI,I	"	2	365,4	-	-	713			
9.	ССРСЦ чШ п.676	Стоимость поддона	кг	100	0,64	-	-	64			
10.	ССРСЦ ч.3 п.639	Завеса воздушно-тепловая унифицированная А6,3Г	шт	2	1230	-	-	2460			
11.	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К-109-19 № 6,3 с эл.двигателем А02-31-4	шт	4	24	-	-	96			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	16	6,09	-	-	97			
I3.	20-399 т.6-8	в) Короба раздаточные к воздушно-тепловым завесам	100 кг	13,68	4,83	-	-	66			
		Итого:						7571			
		Накладные расходы 80% от з/пл						242			
		Итого:						7813			
		Плановые накопления 8%						625			
		Итого:						8438			
		Пуск и регулировка 5%						18			
		Итого по I разделу						8456			
		<u>П. Вентиляционные работы</u>									
I4.	20-2 т.1-1	Прокладка воздуховодов из т/л стали б=0,5 мм Ду 200 мм	м2	3	5,35	-	-	16			
I5.	20-3 т.1-1	То же, периметром до 900 мм	"	1	5,35	-	-	5			
I6.	20-9 т.1-4	То же, б=0,7 мм Ø 800 мм	"	27	4,57	-	-	123			
I7.	20-32 т.1-5	То же, б=1,0 мм Ø до 1120 мм	"	25	5,51	-	-	138			
I8.	20-396 т.6-5	Установка воздухораспреде- телей ВСП-1	шт	4	9,36	-	-	37			

22510-04

<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>
19.	Пр-нт В I/7 п.2-049	Стоимость воздухо-распреде- лей	шт	4	286	-	-	1144			
20.	20-526 т.12-I	Установка дефлекторов Ду 280 мм	"	4	9,25	-	-	37			
21.	20-535 т.13-I	Установка узла прохода вытяж- ных вентшахт, Ø 200 мм	шт	1	11,9	-	-	12			
22.	20-656 т.15-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм	"	1	16,2	-	-	16			
23.	20-696 т.18-I	Металлоконструкции для крепления узла управления	100 кг	0,47	35,9	-	-	17			
24.	Пр-нт 24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой П-М27х2	шт	1	0,55	-	-	1			
		Итого						1546			
		Накладные расходы 13,3%						205			
		Итого:						1751			
		Плановые накопления 8%						140			
		Итого:						1891			
		Пуск и регулировка 5%						2			
		Итого по разделу П						1893			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Строительные работы</u>											
25. I5-6I2	Окраска воздуховодов масля-										
т. I64-2	ной краской за 2 раза										
			I00								
			M2	0,56	0,32	-	-	I8			
Итого								I8			
Накладные расходы I6,5%								3			
Итого								2I			
Плановые накопления 8%								2			
Итого по III разделу								23			
Всего по смете:								I0372			
в том числе:											
сантехнические работы								I0349			
строительные работы								23			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6
(локальный сметный расчет)

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями типа "Канск"
размером 24х48 м
на отопление

Основание: объем работ ОВ-I+I0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,496 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 4,58 руб.

I м2 общей площади здания 4,58 руб.

I м3 объема здания 0,65 руб.

№ пп	№ преysку-ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормативная условно-чистая продукция
					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. Отопление											
I.	I6-35 эсн-84 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Ø 15 мм	м	120	0,86	-	-	103			
2.	I6-36 т.7-1	То же, Ø 20 мм	"	220	0,91	-	-	200			
3.	I6-37 т.7-1	То же, Ø 25 мм	"	5	1,01	-	-	5			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
4. I6-38 т.7-1	То же, Ø 32 мм		м	I65	I, I4	-	-	I88			
5. I6-39 т.7-1	То же, Ø 40 мм		"	I70	I, 29	-	-	2I9			
6. I6-40 т.7-2	То же, Ø 50 мм		"	3	I, 6I	-	-	5			
7. I6-67 т.8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Ø 76x3,5 мм		"	I5	2, 2I	-	-	33			
8. I6-68 т.8-3	То же, Ø 89x3,5 мм		"	I6	2, 62	-	-	42			
9. I6-69 т.8-3	То же, Ø IO8x4 мм		"	3	3, I2	-	-	9			
IO. I6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов Ø до 50 мм	IOO	м	6, 83	3, 94	-	-	27			
II. I6-220 т.22	То же, Ø до IOO мм		"	0, 34	4, 22	-	-	I			
12. I8-IIO т.5-1	Установка радиаторов отопительных MI4OAO	экм	I95, 3	IO, 3	-	-	-	2OI2			
13. ССРСЦ ч.3 п.97	Вентили проходные муфто- вые I5кчI8пI Ø I5 мм	шт	27	I, 2	-	-	-	32			
I4. -" п.98	То же, Ø 20 мм	"	8	I, 43	-	-	-	II			
I5. -" п.99	То же, Ø 25 мм	"	3	I, 59	-	-	-	5			
I6. -" п. IOO	То же, Ø 32 мм	"	8	2, I	-	-	-	I7			
I7. -" п. IOI	То же, Ø 40 мм	"	4	3, 0I	-	-	-	I2			

22510-04

<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.	16-135 т.12-1	Установка вентиля фланцевого 15кч19п1 Ø 32 мм	шт	2	1,6	-	-	3			
19.	23-07 п.1-0379	Стоимость вентиля 3,3х1,1	"	2	3,63	-	-	7			
20.	ССРСЧ ч.3 п.1791	Фланцы стальные плоские, Ø 32 мм	"	4	0,86	-	-	3			
21.	16-135 т.12-1	Установка вентиля фланцевого 15кч19п1 Ø 40 мм	"	2	1,6	-	-	3			
22.	23-07 п.1-0380	Стоимость вентиля	"	2	5,39	-	-	11			
23.	ССРСЧ ч3 п.1792	Фланцы стальные плоские Ø 40 мм	"	4	0,95	-	-	4			
24.	16-136 т.12-2	Установка вентиля запорного фланцевого 15кч22нж Ø 65 мм	"	2	2,98	-	-	6			
25.	ССРСЧ ч3 п.2044	Стоимость	"	2	21,6	-	-	43			
26.	ССРСЧ ч3 п.1811	Фланцы стальные Ø 65 мм	"	4	1,48	-	-	6			
27.	16-118 т.12-2	Установка задвижек 30ч6бр Ø 80 мм	"	4	24,8	-	-	99			
28.	18-229 т.15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	"	6	0,49	-	-	3			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11	12
29.	цI ч.3 п.1463 К-1,25	Стоимость	шт	6	0,41	- -	2			
30.	18-20I т.11-7	Установка счетчика горячей воды ВТГ-80	"	I	2,26	- -	2			
31.	ССРСЦ ч3 п.1523	Стоимость	"	I	46,8	- -	47			
32.	18-214 т.14-2	Установка фильтров для воды, Ø 40 мм	"	2	29,4	- -	59			
33.	18-217 т.14-4	То же, Ø 80 мм	"	I	43,7	- -	44			
34.	18-186 т.11-2	Установка грязевиков из сталь- ных труб, Ø 89 мм	"	2	40,5	- -	81			
35.	18-197 т.11-6	Установка воздухоотборника Ду 219 мм для трубопровода Ø 32 мм	"	6	10,4	- -	62			
36.	ССРСЦ ч3 п.1022	Краны проходные муфтовые 11ч6бр Ø 15 мм	"	I	I	- -	I			
37.	18-227 т.15-3	Установка манометров с трехходо- вым краном и трубкой-сифоном	к-т	6	4,43	- -	27			
38.	18-228 т.15-4	Термометр в оправе, прямой	к-т	2	2,41	- -	5			
39.	18-228 т.15-4	Термометр в оправе, угловой	к-т	4	2,41	- -	10			
40.	18-192 т.11-6	Установка расширителя Ду 76 мм с бобышкой и пробкой	шт	3	4,72	- -	14			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
41.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой П-М27х2	шт	3	0,55	-	-	2			
42.	I8-I95 т.II-6	Установка расширителя Ду I33 мм	"	I	6,92	-	-	7			
43.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки с пробкой бобышка БП-М27-55 пробка П-М27х2	"	3	0,55	-	-	2			
44.	цI ч.3 п.I526 К-I,25	Кран трехходовой муфтовый КТК	"	5	I,62	-	-	8			
Итого:								3482			
Накладные расходы I3,3%								464			
Итого:								3946			
Плановые накопления 8%								3I2			
Итого:								4258			
Пуск и регулировка 2%								6			
Итого по I разделу								4264			
П. <u>Строительные работы</u>											
45.	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	IOO м2	2,43	60,5	-	-	I47			
46.	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка поверхностей грун- товкой ГФ-02I	"	0,22	7,7I	-	-	2			

22510-04

<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>
47.	13-168 т.18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,44	7,13	-	-	3			
48.	26-15 т.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром теплоизо- ляционным из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой	м3	2,3	22,7	-	-	52			
49.	ССРСЧ ч.1 п.350	Стоимость	"	2,3	63,8	-	-	147			
50.	26-16 т.4-3	Изоляция трубопроводов матами теплоизоляционными из минераль- ной ваты на синт.связующ. М-55	"	0,2	20,4	-	-	4			
51.	ССРСЧ ч.1 п.122	Стоимость	"	0,31	14,3	-	-	4			
52.	26-62 т.11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовой оцинко- ванной сталью, б=0,5 мм	100 м2	0,2	80,1	-	-	16			
53.	ССРСЧ ч.1 п.523	Стоимость	т	0,19	338	-	-	64			
54.	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолиитовым	100 м2	0,4	331	-	-	132			
55.	ССРСЧ ч.1 п.198	Стоимость	м2	41,2	2,41	-	-	99			
Итого:			руб					670			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы 16,5%	руб					115			
		Итого:	руб					785			
		Плановые накопления 8%						64			
		Итого: по II разделу	руб					849			
		<u>III. Оборудование и монтаж</u>									
57. Доп.2 23-07 п.1-2390		Клапаны чугунные регулирующие 25с939нж с электроприводом МЭО, Ø 25 мм, КВ-10 т/ч	шт	I	87	-	-	87			
58. I2-805-I К-I,25		Монтаж I,89+I,59x0,25	"	I	2,25	I,99	-	2	2		
59. Доп.2 23-07 п.1-2390		То же, 25ч939нж с эл.приводом МЭО, Ø 25 мм КВ-16 т/ч	"	2	87	-	-	I74			
60. I2-805-I К-I,25		Монтаж I,89+I,59x0,25	"	2	2,25	I,99	-	5	4		
61. I7-04 п.5-0064		Клапан регулирующий УРРД Ø 25 мм	"	I	70	-	-	70			
62. II-432-2		Монтаж	"	I	5,99	5,66	-	6	6		
		Итого:	руб					344	I2		
		в том числе:									
		стоимость оборудования						33I			

22510-04

<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>
		Транспорт 4%	руб					14			
		Запчасти 2%	"					6			
		Комплектация 0,7%	"					2			
		Тара и упаковка 0,5%	"					1			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	"					4			
		Всего, стоимость оборудования	"					358			
		Стоимость монтажных работ	"					13			
		Накладные расходы 80% от з/платы	"					10			
		Плановые накопления 8%	"					2			
		Всего стоимость монтажных работ	"					25			
		Всего по смете:	"					5496			
		в том числе:									
		стоимость оборудования	"					358			
		стоимость монтажных работ	"					25			
		стоимость сантехнических работ	"					4264			
		стоимость общестроительных работ	"					849			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ,КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

к типовому проекту. Здание из ЛМК комплектной поставки
с системами инженерного обеспечения. Здание из рамных
конструкций типа "Канск" размером 24x48 м

на приобретение и монтаж силового
и осветительного электрооборудования

Основание: спецификация лист 52+58

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,99 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,75 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,24 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 4,946 руб.

I м2 общей площади 4,946 руб.

I м3 объема здания 0,70 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейс- куранта УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
					<u>брутто</u>	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			
							все- го	в том числе			все- го	в том числе		
								осн. экспл. з/пл	машин в т.ч. зар. плата			осн. экспл. з/пл	машин в т.ч. зар. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

22510-04

<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>
<u>I. Электрооборудование и его монтаж</u>														
I. Пр-нт 24-I8-29 доп.8 п.09-00I	Комплект электромонтажный КЭМЗ-IИ		шт	I	I,5	I,5	4260							
2. Раздел II "Б" дан- ной сме- ты	Электрооборудование, металлоконструкции входящие в комплект КЭМЗ-II 4260-I676		к-т	I	-	-	2584	-	-	-	2584			
3. 8-9I-4	Монтаж электрощитового помещения 377-339=38		т	0,8	-	-	-	38	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	30	27	<u>4</u> I
	Разводка по устройствам и подключение жил кабе- лей или проводов внеш- ней сети к клеммным сбор- кам и клеммам аппаратов установленных в КЭМЗ-II		шт	I	-	-	-	0,53	0,2	-	-	2	I	
4. 8-574-I	Рубильник РII-35 Предохранитель на ток в А до:		полюс	3										
5. 8-574-6	250		шт	3	-	-	-	0,66	0,34	-	-	2	I	
6. 8-574-7	400		"	3	-	-	-	I,03	0,43	-	-	3	I	
	Автомат установочный трех- полюсный на ток А до:													
7. 8-574-23	63		шт	5	-	-	-	I,14	0,78	-	-	6	4	
8. 8-574-24	I60		"	2I	-	-	-	I,77	0,96	-	-	37	20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-574-25	250		шт	I	-	-	-	2,10	1,08	-	-	2	I	
10. 8-574-44	Пускатель магнитный		шт	5	-	-	-	1,15	0,55	-	-	6	3	
11. 8-574-55	Реле электрические		шт	13	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15	9	
12. 8-574-50	Переключатель универсальный	секц.	16	-	-	-	-	0,43	0,18	-	-	7	3	
13. 8-574-28	Переключатель пакетный 2-х полюсный на ток А до: 25		шт	I	-	-	-	0,28	0,16	-	-	-	-	
14. 8-574-47	Кнопка управления		"	14	-	-	-	0,45	0,29	-	-	6	4	
15. 8-574-56	Арматура сигнальная		"	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3	2	
16. 8-574-54	Вольтметр		"	I	-	-	-	0,46	0,32	-	-	-	-	
17. 8-574-55	Счетчик		"	2	-	-	-	1,19	0,73	-	-	2	2	
	Присоединение эл.машин с К.З. ротором к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку масса в т до:													
18. 8-48I-19	0,1		шт	7	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	10	7	
19. 8-48I-20	0,25		"	I	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	2	I	
20. 8-529-5	Кнопка управления, уста- навливаемая у ворот		шт	2	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	8	4	
21. II-4-2	Датчик ДТКБ-50		шт	2	-	-	-	0,51	0,5	-	-	I	I	
22. II-4-3	Устройство ТУДэ-I-4		шт	2	-	-	-	0,36	0,35	-	-	I	I	

<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>
23. 8-539-7	Выключатель конечный	шт	2	-	-	-	0,86	0,37	-	-	2	I		
24. II-423-I8	Прерыватель СИП-ОИМ	шт	I	-	-	-	I,03	I,0I	-	-	I	I		
25. II-406-5	Регулятор температуры РТ-3	шт	I	-	-	-	2,48	2,43	-	-	2	2		
26. II-I-I	Термометры	шт	3	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I		
Итого:											2584	I49	77	<u>4</u> I

Тара и упаковка I,5% от 2584 руб

39

Транспортные расходы 3% от 2584 руб

76

Загот.складские расх. I,2% от 2584 руб

3I

Комплектация 0,7% от 2584 руб

I8

Всего по разделу I:

2748

I49

77

4
I

II. Монтажные работы и материалы

"А" Монтажные работы в здании (модуле) вне электрощитового помещения

I. 8-I47-4

Стойка кабельная,
масса в кг до:

I00

I,6

шт

0,07

-
| 2. 8-I47-5 | 2,4 | " | 0,0I | - | - | - | 32,5 | I5,6 | 2,2 0,3I | - | 2 | I | | |
| 3. 8-I47-7 | Полка кабельная масса кг до: | " | 0,II | - | - | - | I,34 | I,I2 | 0,I3 0,05 | | | | | |

<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.	8-147-3	Металлоконструкции	т	0,19	-	-	-	377	24,9	<u>4,10</u> 1,02		72	5	1
5.	8-397-1	Лоток металлический шири- на лотка до: 200	т	0,262	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	28	9	<u>9</u> 1
6.	8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм до: 27	шт	6	-	-	-	0,83	0,32	-	-	5	2	
7.	8-399-1	Провод, проложенный в лот- ке, сечением до 35 мм2	100 м	0,8	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	6	2	<u>1</u> 1
8.	8-416-2	Кабель по установленным лоткам в пожароопасном помещении, сечение до: 6 мм2	100 м	6,96	-	-	-	38,3	9,88	<u>25,4</u> 8,06	-	267	69	<u>177</u> 56
9.	8-400-1	Кабель с креплением ско- бами сечение мм2 до: 10	"	4,41	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	268	103	<u>100</u> 37
10.	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение мм2	"	0,3	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	19	4	1
11.	8-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 для строительных металли- ческих конструкций	мм 10 шт	12	-	-	-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	29	18	2

22510-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12. 8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюке	100 шт	0,04	-	-	-	116	48,8	<u>58</u> 18,2	-	5	2	<u>2</u> 1	
13. 8-619-5	Светильники с ртутными лампами на кронштейнах	"	0,36	-	-	-	494	118	<u>117</u> 54	-	178	42	<u>42</u> 19	
14. 8-406-1	Труба стальная с креплением скобами, диаметром мм до: 25	"	0,06	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	1	<u>1</u> -	
Итого:												882	258	<u>339</u> 115

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

1. 15-09 таб. 3-037	Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением мм ² 2х2,5	км	0,075	-	-	-	I22	-	-	-	9
2. " 3-038	3х2,5	"	0,045	-	-	-	I78	-	-	-	8
3. " 3-038	2х6	"	0,105	-	-	-	I80	-	-	-	19
4. " 3-038	3х6	"	0,16	-	-	-	245	-	-	-	39
5. таб.3-038 К-I,2	Кабель АВВГ-IкВ сечением мм ² 3х10÷1х6	"	0,012	-	-	-	444	-	-	-	5
6. К-I,3	4х2,5	"	0,73	-	-	-	214,5	-	-	-	157
7. 15-09 таб. 6-016	Кабель АКВВГ сечением 14х2,5 мм	"	0,01	-	-	-	405	-	-	-	4

22510-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-09 таб. 5-001	Провод 0,66 Кв ПРП сечением 1,5 мм ²	км	0,08	-	-	-	33	-	-	-	3		
9.	15-07 доп.15 I-195	Светильник НСПП-200-234	шт	4	-	-	-	5,00	-	-	-	20		
10.	15-07 I-135	РСППх400-00I-УЗ	шт	36	-	-	-	24,60	-	-	-	886		
11.	15-15 7-015	Лампа накаливания Г215-225-200	10 шт	0,4	-	-	-	1,31	-	-	-	1		
12.	2-005	Лампа ртутная ДРЛ-400	"	3,7	-	-	-	71	-	-	-	263		
13.	Прот. ММС от 4.5.82 г.	Лоток НЛ10-П2	шт	5	-	-	-	1,70	-	-	-	9		
14.	"	НЛ20-П2	"	40	-	-	-	2,50	-	-	-	100		
15.	"	Прижим НЛ-ПР	"	45	-	-	-	0,11	-	-	-	5		
16.	24-05 I-861	Стойка КИ150	1000 шт	0,007	-	-	-	220	-	-	-	2		
17.	24-05 I-864	Стойка К-И153	"	0,001	-	-	-	580	-	-	-	1		
18.	1-695	Полка КИ160	"	0,002	-	-	-	82	-	-	-	-		
19.	1-696	" КИ161	"	0,009	-	-	-	130	-	-	-	1		

22510-04

[illegible]

22510-04

<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>
												I03I	335	<u>343</u> II6
												29I		
												2998	335	<u>343</u> II6
												5986		

Главный инженер проекта

В.А. Москаленко

В.А. Москаленко

Начальник сметного отдела

В.И. Прилепский

В.И. Прилепский

Составил: вед. инженер

Н.Н. Маркина

Н.Н. Маркина

Проверил: рук. группы

Т.П. Исаева

Т.П. Исаева

Инженер

Г.Ф. Трепыхалина

Г.Ф. Трепыхалина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту унифицированного здания (модуля) с рамными
конструкциями типа "Канск" длиной 48 м, сейсмичностью 6 баллов

Основание: чертежи № АР-1, АР-4, АР-5, АР-8,
АР-9, АР-10, АР-12
КМ-1, КМ-3, КМ-10, КМ-11, КМ-13, КМ-22, КМ-26
КЖ-1, КЖ-3, КЖ-5, КЖ-6

Сметная стоимость 93,131 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 77,53 руб
I м2 общей площади здания 77,53 руб
I м3 объема здания 11,02 руб

№ пп	№ единич. расценок и шифры норм СНП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Норматив- ная условно чистая продукция
					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	Смета №1-1	Сметная стоимость основного варианта при сейсмичности 7 баллов	руб					93313					
		Добавляется:											
2	9-82 т.ч. т.1 эсн-84 II-1	Монтаж связей вертикальных 28,7х1,015х1,03	тн	0,721	31,04	-	-	22					

22510-04

<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>
3. цпчп п.1911 т.ч.т.1	Стоимость связей из гнутосвар- ных профилей из стали марки ВстЗкп2-1 279,0-7,0х1,01	тн	0,721	271,93	-	-		196			
	Итого:	руб						218			
	Накладные расходы 8,6%	руб						19			
	Итого	руб						237			
	Плановые 8%	руб						19			
	Итого добавляется	руб						256			
	Исключается:										
4. т.ч.1 эсн-84 11-1	Монтаж связей вертикальных 28,7х1,05х1,03	тн	1,236	31,04	-	-		38			
5. цпчп п.1911 т.ч.т.1	Стоимость связей из гнутосвар- ных профилей из стали марки ВстЗкп2-1 279,0-7,0х1,01	тн	1,236	271,93	-	-		336			
	Итого:	руб						374			
	Накладные расходы 8,6%	руб						32			
	Итого:	руб						406			
	Плановые 8%							32			
	Итого к исключению	руб						438			
	Всего по смете 93313+256-438=93131	руб						93131			

Составил:

Проверил:

Л.С. Калижская

Е.Н. Карпухина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
унифицированных зданий (модулей) из легких металлических
конструкций типа "Канск" длиной 48 м




Р е с у р с ы		Количество
		сейсмичность баллов
		6 - 7
I		2
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда в чел/ч		2044,73
Зарплата руб		1094,67
Строит.машины руб		330,94
Надземная часть		
Затраты труда в чел/ч		5054,63
Зарплата руб		3006,61
Строит.машины руб		750,66
Санитарно-технические работы		
Затраты труда в чел/ч		1425,59
Зарплата руб		858,0
Строит.машины руб		96,69
Монтажные работы		
Затраты труда в чел/ч		602,72
Зарплата руб		354,0
Строит.машины руб		-

	<u>I</u>	<u>2</u>
Всего		
Затраты труда чел/ч		9127,67
Зарплата руб		5313,28
Строит.машины руб		1178,29

Зав. ОЭАП

Составил

Проверил

Л.С. ГрибоваЕ.Н. КарпухинаЛ.С. Калижская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Канск", длиной 60 м, сейсмичностью 7 баллов

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 161,81 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 107,92 руб
I м2 общей площади здания 107,92 руб
I м3 объема здания 15,34 руб

№ пп	№ смет (смет- ных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			Строи- тель- ных работ	Мон- таж- ных ра- бот	Обо- рудо- ван. мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том	Норма- тивн. услов- но-чист. продук- ции	Един. изме- ре- ния	Кол-во един. изм.	Стоим. единицы измере- ния		
								осн. экс- з/пл ма- шин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Лок. сме- та № 3-I Фундамент проекта	Общестроитель- ные работы нулевого цикла	23,12	-	-	-	23,12	-	-	-	м3	10548	2,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета №3-2 ГСЛК	Общестроительные работы надземной части	112,86	-	-	-	112,86	-	-	-	м3	10548	10,7
3.	Смета №3-3 Проект проект тиляция	Водопровод хозяйственной и противопожарный	1,39	0,01	0,26	-	1,66	-	-	-	пм	219,5	7,56
4.	Смета №3-4 Проект проект.	Канализация и сантех- кабина	1,2	-	-	-	1,2	-	-	-	пм	21	57,14
5.	Смета №3-5 "-	Вентиляция	10,37	-	-	-	10,37	-	-	-	м3	10548	0,983
6.	Смета №3-6 "-	Отопление	5,96	0,03	0,36	-	6,35	-	-	-	м3	10548	0,565
7.	Смета №3-7 Электро- проект	Приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования	-	3,95	2,3	-	6,25	-	-	-	м3	10548	0,59
		Итого:	154,90	3,99	2,92	-	161,81	-	-	-	м3	10548	15,34

Главный инженер института
Зав. ОЗАСП
Составил: зав.сектором
Проверил: зав.сектором

Gary
 H. Reed
 E. K. Reed

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2. I-959 т.80-5 т.ч.п.3.67 K=I,2	Доработка грунта I группы вручную 62,3хI,2=74,76	I00 м3	2,00	74,76	-	-	I50				
3. I-I74 т.22-I3 тех.ч.п.I.II п.I.I7	Погрузка грунта I груп- пы на автосамосвалы экскаватором 0,5 м3 I3I+I24,39х0,I5=I49,66	I000 м3	0,20	I49,66	-	-	30				
4. Сб.цен на перевозки стр.28 K=I	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние I км во временный отвал 0,29хI,6=0,46	I00 м3	9,90	46,00	-	-	455				
5. I-I94 т.25-I	Работа на отвале	I000 м3	0,990	I0,70	-	-	II				
6. I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грун- та I группы на расстояние I км 4,63х2=9,26	"	0,99	9,26	-	-	9				
7. I-I74 т.22-I3 тех.ч.п.II.II Km=I,I5 п.I.I7	Погрузка в автосамосвалы песчаного грунта для обрат- ной засыпки экскаватором 0,5 м3 I3I+I24,39х0,I5=I49,66	"	0,55	I49,66	-	-	82				
8. Сб.цен на перевозки стр.28 K=I	Подвозка грунта автосамосва- лами на расстояние I км 0,29хI,6=0,46	I00 м3	5,50	46,00	-	-	253				
9. I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние I км 4,63х2=9,26	I000 м3	0,55	9,26	-	-	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. I-256 т.3I-I тех.ч.п.I.II Km=I,I	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемеще- нием грунта I группы I4,9xI,I=I6,39	I000 м3	0,55	I6,39	-	-	9				
11. I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта I груп- пы пневмотрамбовками	I00 м3	5,50	9,69	-	-	32				
	Итого по I разд.	руб					II75				
II. <u>Фундаменты</u>											
12. 6-I т.I-I	Устройство бетонной подго- товки	м3	8,00	I,60	-	-	I3				
13. Сб.СЦ т.I п.I-I3	Бетон М-50 8,0xI,02=8,I6	"	8,I6	25,30	-	-	206				
14. 23-2 т.I-2	Отсыпка вручную керамзито- вого грунта в траншею под ленточный фундамент	м3	I97,00	0,89	-	-	I75				
15. Сб.СЦ т.I п.7.20	Стоимость гравия керамзито- вого М-400 дор.I0-20 мм I97xI,I=2I6,7	м3	2I6,70	I4,20	-	-	3077				
16. 6-7 т.I-7	Устройство монолитных жел. бет. отдельно стоящих фун- даментов объемом до I0 (сейсмический вариант)	м3 м3	44,40 49,20	7,I4 7,I4	-	-	3I7 (35I-)				
17. Сб.СЦ т.I п.I-5	Бетон М-200 44,4xI,0I5=45,07 (сейсмический вариант)	"	45,07 49,94	27,40 27,40	-	-	I235 (I368-)				

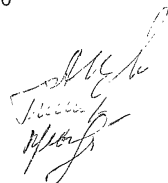
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	Сб.СРСЦ ч.П п.3	Арматура Ø 12 А-III (сейсмический вариант)	т	0,53 0,56	270,00 270,00	- -	- -	143 (151-)			
19.	6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	тн	2,285	563,00	-	-	1286			
20.	6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг (сейсмический вариант)	"	0,183 0,367	329,00 329,00	- -	- -	60 (121-)			
21.	6-22 т.1-22	Устройство монолитных жел.бет. ленточных фундаментов при ширине по верху до 1000 мм	м3	11,80	6,67	-	-	79			
22.	Сб.СЦ т.1 п.1-5	Бетон М-200 11,8х1,015=11,98	"	11,98	27,40	-	-	328			
23.	Сб.СРСЦ чП стр. 194 п.43	Арматурная сетка 4Вр-I	тн	0,048	392,00	-	-	19			
24.	6-79 т.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	тн	0,1135	563,00	-	-	64			
25.	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом меньше 20 кг	"	0,0408	355,0	-	-	14			
26.	6-225 т.26-3	Устройство монолитного жел. бет.приямка	м3	1,20	26,90	-	-	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27. Сб.СЦ т.1 п.7	Бетон М-200 1,2х1,015=1,22		м3	1,22	28,20	-	-	34			
28. Сб.СРСЦ ч.П стр. 194 п.43	Арматурная сетка из стали 4Вр1		тн	0,0147	392,00	-	-	6			
29. 6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг		"	0,175	329,00	-	-	58			
30. 22-66 т.5-3	Прокладка водоотводящего трубопровода из стальных труб Ø 100 мм		м	72,00	0,32	-	-	23			
31. СНиП У-4-82 ч.1У гл.4 разд.Ш п.409	Стоимость труб Ø 100/4 мм 72х0,998=71,86		м	71,86	2,26	-	-	162			
32. 6-20 т.1-20	Устройство монолитного лен- точного фундамента из керам- зитобетона (цоколь)		м3	37,00	5,37	-	-	199			
33. Сб.СЦ т.1 п.1-74	Стоимость керамзитобетона М-100 37х1,02=37,74		"	37,74	31,50	-	-	1189			
34. 11-11 т.1-11	Устройство бетонной подготов- ки под полы		"	147,00	2,50	-	-	368			
35. Сб.СЦ т.1 п.1-15	Бетон М-100 147,0х1,02=149,94		"	149,94	26,30	-	-	3943			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	II-69 т. II-3 т. II-4	II-70 Устройство чистого цемент- ного пола толщ. 50 мм 22,9x0,7x6=27,1	100 м2	14,40	27,10	-	-	390			
37.	Сб.СЦ т. I п. 2-6 стр. 16	Раствор цементный М-200 14,40x(2,2+0,51x6)=75,74	м3	75,74	28,10	-	-	2128			
38.	27-104 27-105 т. 23-11 т. 23-12	Устройство бетонного основа- ния под отмостку толщ. 100 мм 0,3-0,007x6=0,258	м2	202,00	0,258	-	-	52			
39.	Сб.СЦ т. I п. 1-39	Бетон дорожный М-100 (0,163-0,0102x6)x202=20,56	м3	20,56	26,50	-	-	545			
40.	"- п. 4-21	Песок 0,04x202=8,08	"	8,08	7,63	-	-	62			
41.	"- п. 4-21	Вода 0,178x202=36,96	"	35,96	0,10	-	-	4			
42.	27-169 27-172 т. 42-1 т. 42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия толщ. 50 мм 10,8+1,31x4=16,04	100 м2	2,02	16,04	-	-	32			
43.	Сб.СЦ т. I п. 5-25	Смесь асфальтобетонная литая мелкозернистая (7,14+1,21x4)x2,02=24,2	тн	24,20	13,40	-	-	324			
44.	"- п. 4-21	Песок 0,5x2,02=1,01	м3	1,01	7,63	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	II-I т. I-2	Устройство основания под полы (грунт утрамбованный щебнем)	100 м ²	14,40	4,58	-	-	66			
46.	Сб. СЦ т. I п. 4-39	Щебень 14,40x4,08=58,75	м ³	58,75	9,49	-	-	558			
		Итого по П разд. (сейсмический вариант)	руб					17199 (17434)			
		Итого по I разд.						1175			
		Итого по I-II разд. (сейсмический вариант)	руб					18374 (18607)			
		Накладные расходы на обще- строительные работы 16,50%						3032 (3070)			
		Итого (сейсмический вариант)	руб					21406 (21677)			
		Плановые накопления 8,00%						1712 (1734)			
		Всего по смете (сейсмический вариант)	руб					23118 (23411)			

Главный инженер проекта
/ Главный специалист
Составил



А.Л. Цветков
Е.Д. Стреленко
С.Н. Крылова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

к типовому проекту унифицированного здания (модуля) с рамными конструкциями типа "Канск" длиной 60 м, сейсмичностью 7 баллов

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-1, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9,
АР-10, АР-11, АР-12
КМ-1, КМ-4, КМ-10, КМ-11, КМ-14, КМ-23
КЖ-1, КЖ-4, КЖ-5, КЖ-6

Сметная стоимость 112,86 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 75,28 руб

I м2 общей площади здания 75,28 руб

I м3 объема здания 10,70 руб.

№ пп	№ единичн. расценок, шифры норм СНП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			
					руб			руб			
					всего в том числе			всего в том числе			
					осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин	норма- тивная условно чистая продукц.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	цIчП п.1750 т.ч.т.3 п.34 т.4	Стоимость колонн рам из двутавров с параллельными гранями полок из стали марки 09Г2С-6-2 268,0+(36,0+2,4х6,0)хI,0I	т	18,079	318,90	-	-	5765			
3.	цIчП п.2II5 т.ч.т.3 п.23 т.4	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6 370,0+(29,0+2,4хI3,0)хI,0I	т	3,204	430,80	-	-	1380			
4.	цIчП п.2II5 т.ч.т.3 п.34 т.4	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 370+(36,0+2,4хI3,0)хI,0I	т	1,28	437,87	-	-	560			
5.	цIчП п.1904 т.ч.т.3 т.34 т.4	Стоимость ригелей рам из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 242,0+(36,0+2,4х4,58)хI,0I	т	29,254	289,46	-	-	8468			
6.	цIчП т.ч.т.3 п.1904 п.64	То же, из стали марки I4Г2АФ-I2 242,0+(61,0+5,9х4,58)хI,0I	т	2,673	330,90	-	-	884			
7.	9-82 т.ч.т.I эсн-84 II-I	Монтаж связей вертикальных 28,7хI,05хI,03	т	1,37	31,04	-	-	43			
8.	цIчП п.19II т.ч.т.I	Стоимость связей из гнуто-сварных профилей из стали марки ВстЗкп2-I 279,0-7,0хI,0I	т	1,37	271,93	-	-	373			
9.	9-33 т.ч.т.I т.3 эсн-84 4-I0	Монтаж стоек фахверка 43,0хI,1хI,03	т	2,493	48,72	-	-	121			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. цIчП п.2II4 т.ч.т.3 п.36	Стоимость стоек фахверка из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 44I,0+(36,0+2,4xI7,0)xI,0I	т	0,55I	5I8,57	-	-	286				
11. -"- п.23	То же из стали 09Г2С-6 44I,0+(29,0+2,4xI7,0)xI,0I	т	0,385	5II,50	-	-	197				
12. цIчП п.1784 т.ч.т.I п.33 т.4	То же, из замкнутых гнуто- сварных профилей квадрат- ного сечения из стали марки 09Г2С-6-I 28I,0+(3I,0+2,4x7,3)xI,0I	т	I,557	330,0I	-	-	5I4				
13. 9-94 эсн-84 I2-I т.ч.т.I	Монтаж торцевых ригелей из швеллера из стали марки ВстЗпсб-I	т	I,383	32,48	-	-	45				
14. цIчП п.1904	Стоимость торцевых ригелей из швеллера из стали марки ВстЗпсб-I 242+I,0xI,0I	т	I,362	243,0I	-	-	33I				
15. цIчП п.1904 т.ч.т.I	То же, из угловой стали марки ВстЗкп2-I 242,0-7xI,0I	т	0,02I	234,93	-	-	5				
16. 9-94 т.ч.т.I эсн-84 I2-I	Монтаж прогонов из швеллер- ных балок 29,2xI,08xI,03	т	I3,648	32,48	-	-	443				
17. цIчП п.1924 т.ч.т.3 п.5	Стоимость прогонов из швел- лерных балок из стали ВстЗкп2-I 2I9,0-7,0xI,0I	т	I3,648	2II,93	-	-	2892				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	9-94 т.ч.т.1 эсн-84 12-10	Монтаж балок распределитель- ных 29,2х1,08х1,03	т	0,175	32,48	-	-	6			
19.	ц1чП п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутых Z-образных профилей из стали ВстЗспб-1 233,0х1,0х1,01	т	0,175	234,01	-	-	41			
20.	9-94 т.ч.т.1 эсн-84 12-10	Монтаж балочных клеток под вентиляторы 29,2х1,08х1,03	т	0,257	32,48	-	-	8			
21.	ц1чП п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балочных клеток под вентиляторы из стали марки ВстЗспб-1 233,0х1,0х1,01	т	0,257	234,01	-	-	60			
22.	9-8 эсн-84 1-8	Постановка высокопрочных болтов	шт	346	0,267	-	-	92			
23.	пр-нт 01-05 доп.2425 т.13-17	Стоимость высокопрочных болтов 530,0х1,057	т	0,121	560,0	-	-	68			
Итого по I разделу			руб					27297			
П. <u>Покрытие</u>											
24.	9-24 эсн-84 4-1	Монтаж стального профилиро- ванного настила	100 м2	14,96	39,8	-	-	586			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	пр-нт 01-09-1980/3 т.15	Стоимость стального профилированного настила Н60-782-0,8 363+3,2	т	15,98	366,2	-	-	5852			
26.	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж конструкций стаканов вентшахт	т	0,245	50,2	-	-	12			
27.	ц1чп п.2115	Стоимость металлических конструкций стаканов вентшахт из листовой стали	т	0,245	370,0	-	-	91			
28.	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж нащельников из оцинкованной стали	т	0,0816	50,2	-	-	4			
29.	ц1чп п.328	Стоимость нащельников из листовой стали оцинкованной 6=1 мм	т	0,0816	269	-	-	22			
Итого по II разделу			руб					6567			
III. Стены											
30.	9-33 эсн-84 4-10 т.ч.т.1	Монтаж ригелей фахверка 43,1х1,05х1,03	т	3,254	46,5	-	-	151			
31.	ц1чп п.1790	Стоимость ригелей из гнутых профилей	т	3,254	299	-	-	973			
32.	9-31 эсн-84 4-8	Монтаж стальных стеновых 3-х слойных панелей со стальной обшивкой	м2	1193,11	2,48	-	-	2959			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	пр-нт 24-І8 29-І980/2 п 09-732	Стоимость панелей 3-х слой- ных рядовых с минераловатным утеплителем длиной 7,2 м 2І,4хІ,045	м2	86І,6	22,36	-	-	І9265			
34.	-"- п.09-734	То же, угловых 22,9хІ,045	м2	25,27	23,93	-	-	605			
35.	-"- п.09-732 цІчП п.4п9	То же, рядовых длиной менее 7,2 м 2І,5хІ,05хІ,045	м2	47,76	23,59	-	-	ІІ27			
36.	пр-нт 24-І8 29-І980/2 п09-732 пр-нт 0І-22 пІ02-547	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с окном, длиной 7,2 м 2І,5хІ,045х2,4+І,085х60	шт	35	ІІ9,02	-	-	4І66			
37.	-"-цІчП т.ч.п.І8	То же с жалюзийной решеткой 2І,5хІ,045х2,4хІ,085+28	шт	І	І47,02	-	-	І47			
38.	7-70І эсн-84 5І-І	Герметизация стыков эластич- ным пенополиуретаном	пм	688	0,423	-	-	29І			
39.	7-707 эсн-84 5І-І	Герметизация мастикой герме- тизирующей	пм	І20,7	0,9І8	-	-	ІІІ			
40.	9-І22 эсн-84 І7-5	Монтаж доборных элементов	т	7,377	50,2	-	-	370			
4І.	пр-нт 0І-22 п40І-25 цІчП п.2І4І	Стоимость индивидуальных доборных элементов из оцинкованной стали 420хІ,073	т	7,377	450,66	-	-	3325			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	9-29 эсн-84 4-6	Обшивка угла здания проф- листом	м2	17,36	2,04	-	-	35			
43.	пр-нт 01-09 1980/3	Стоимость профлиста С15-800-0.7 363,0+3,2	т	0,147	366,2	-	-	54			
44.	26-36 эсн-84 8-4 ц1ч1 п2 рIV	Заделка стыков минватой 35,9+11,2х0,95	м3	2,3	46,54	-	-	107			
45.	14-54 эсн-84 20-1	Обертывание минваты плен- кой полиэтиленовой	м2	58,0	0,226	-	-	13			
		Итого по III разделу	руб					33699			
		в том числе									
		строительные работы	руб					28791			
		металлоконструкции	руб					4908			
		IV. <u>Проемы</u>									
		а) окна									
46.	15-740 эсн-84 201-8	Остекление стальных переpletов стеклопаке- тами	м2	142,94	0,65	-	-	93			
47.	ц1ч1 п.365	Стоимость стеклопаке- тов толщ. стекла 5 мм	м2	142,94	13,4	-	-	1915			

22510-04

[illegible]

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные работы	руб					2030			
		металлоконструкции	руб					3403			
		<u>У. Кровля</u>									
53. I2-289		Устройство оклеечной пароизоля- ции из слоя рубероида РКМ-350Б на битумной мастике	м2	1499,34	0,499	-	-	748			
54. I2-284		Утепление покрытий плитами минераловатными повышенной жесткости	м2	1499,34	0,547	-	-	820			
55. цIчI pIY п.II3		Стоимость плит теплоизоля- ционных минераловатных повышенной жесткости 75,3xI,03	м3	155,0	77,56	-	-	12022			
56. I2-I53 эсн-84 2-6-I		Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	м2	1499,34	3,19	-	-	4783			
		Итого по У разделу	руб					18373			
		<u>VI. Отделочные работы</u>									
57. I3-I53		Окраска м/к эмалями ПФ-I33 за к-2 прим. 2 раза	м2	1841	0,226	-	-	416			
Т.ч. К-I, I эсн-84 I8-6		0,103x2xI, I									
		Итого по VI разделу	руб					416			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Разные работы											
Воздухозаборная камера											
58.	9-3I эсн-84 Ч-8	Монтаж стен из 3-х слойных панелей	м2	26,3	2,48	-	-	65			
59.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п09-732 цIчП т.ч. п.9	Стоимость панелей 3-х слойных с минераловатным утеплителем длиной 7,2 м 2I,5хI,05хI,045	м2	26,3	23,59	-	-	620			
60.	9-209 эсн-84 32-12	Обвязка проема из гнутого профиля	т	0,115	70,7	-	-	8			
61.	цIчП п.2I05	Стоимость м/к из гнутого профиля	т	0,115	442,0	-	-	5I			
62.	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж доборных элементов	т	0,07I	50,2	-	-	4			
63.	пр-нт 0I-22 п40I-25 цIчП п.2I4I	Стоимость доборных элементов из оцинкованной стали 420хI,073	т	0,07I	450,66	-	-	32			
Итого по УП разделу			руб					780			
в том числе:											
строительные работы			руб					685			
металлоконструкции			руб					95			

С В О Д К А

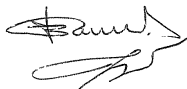
22510-04

объемов и стоимости работ к локальной смете № 3-2 здания из рамных конструкций типа "Канск", длиной 60 м, сейсмичностью 7 баллов

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Сметная стоимость, в руб						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивных элементов работ к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	пла-нов. накоп. % сто имости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7	в том числе	осн. з/пл	эксп. ма-шин в т.ч. з/пл	В ладн. расх. % сум гр. 10,II	В пла. нов. накоп. % сто им. по гр. 10,II	Всего по данным гр. 10,II 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Каркас	т	74,368	27297	8,6	2348	2372	32017	-	-	-	-	-	28,37/430,52
II	Покрытие	т	16,31	6567	8,6	564	570	7701	-	-	-	-	-	6,82/472,16
III	Стены													
	строительные работы	м2	1193,11	28791	16,5	4751	2683	36225	-	-	-	-	-	32,10/30,36
	металло-конструкции	т	10,778	4908	8,6	422	426	5756	-	-	-	-	-	5,10/534,06
IV	Проемы													
	строительные работы	м2	142,94	2030	16,5	335	189	2554	-	-	-	-	-	2,26/17,87
	металлокон-струкции	т	2,604	3403	8,6	293	296	3992	-	-	-	-	-	3,54/1533,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У	Кровля	м2	1499,34	18373	16,5	3032	1712	23117	-	-	-	-	-	20,48/15,42
У1	Отделочные работы	м2	1841	416	16,5	69	39	524	-	-	-	-	-	0,46/0,28
УП	Разные работы													
	строительные работы	м2	26,3	685	16,5	113	64	862	-	-	-	-	-	0,76/32,78
	металлокон- струкции	т	0,186	95	8,6	8	8	111	-	-	-	-	-	0,10/596,77
Итого:				92565		11935	8359	112859						100%

Зав. ОЗАСП





Ю.П. Закутный

Зав. ОЗАП



Л.С. Грибова

Составил: зав. сектором  Е.Н. КарпухинаПроверил: зав. сектором  Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24х60 м

на хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод ВО

Основание: чертежи № ВК - I+8

Сметная стоимость I,655 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.) I,104 руб.

I м2 общей площади здания I,104 руб.

I м3 объема здания 0,157 руб.

№ пп	№ преиску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция
					Всего	в том числе	руб	Всего	в том числе	руб	
					осн.	экспл.		осн.	экспл.		
					з/пл	машин		з/пл	машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод ВО									
I.	I6-4 эсн-84 т.1-3	Прокладка труб чугунных напор- ных в траншеях Ø 100 мм	м	5	4,82	-	-	24			
2.	I6-23 т.3-3	Установка колена УР 100	т	0,021	457	-	-	10			

<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>
3.	I6-59 т.8-4	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных черных Ду 100 мм (ГОСТ 3262-75)	м	I76	0,93	-	-	I64			
4.	Пр-нт 01-I3 таб. I,I K-I,I	Стоимость I,9IxI,I=2,I	м	I76	2,I	-	-	370			
5.	I6-59 т.8-4	То же, Ду 70 мм	"	2I	0,93	-	-	20			
6.	пр-нт 01- I3 таб. I.I K-I,I	Стоимость I,3IxI,I=I,44	"	2I	I,44	-	-	30			
7.	I6-42 т.7-3	То же, оцинкованных Ø 20 мм	"	I5	I,35	-	-	20			
8.	I6-4I т.7-3	То же, Ø I5 мм	"	2,5	I,2	-	-	3			
9.	I6-II9 т.I2-2	Установка задвижки 30чббр Ø I00 мм	шт	2	29	-	-	58			
10.	ССРСЧ ч.3 п.II6	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р2, Ду 20 мм	"	I	I,53	-	-	2			
II.	"- п.II5	То же, Ду I5 мм	"	3	I,3I	-	-	4			
12.	I6-I84 т.I6-I	Установка кранов пожарных Ø 65 мм	"	4	47,7	-	-	I9I			
13.	I6-I94 т.I8-3	Установка узла водомерного с обводной линией Ø I00 мм	I узел I	I	I6I	-	-	I6I			
14.	ССРСЧ ч.3 п.I52I примен.	Стоимость водомера УВК 20	шт I	I	36,5	-	-	36			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	I8-226 т.15-2	Установка манометра	шт	I	3,9I	-	-	4			
I6.	ССРСН ч.3 п.1943	Стоимость крана водораз- борного КВ I5 Д	"	I	I,5I	-	-	2			
I7.	I6-2I9 т.22	Гидравлические испытания трубопровода диаметром труб до 50 мм	I00 м	0,175	3,94	-	-	I			
I8.	I6-220 т.22	То же, Ø до I00 мм	"	I,97	4,22	-	-	8			
Итого:								II08			
Накладные расходы I3,3%								I47			
Итого:								I255			
Плановые накопления 8%								I00			
Итого по I разделу								I355			
<u>П. Оборудование</u>											
I9.	Пр-нт 23-07 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр с эл. приводом	шт	I	227	-	-	227			
20.	I2-802-5 К-1,25	Монтаж 7,52+(3,38x0,25)	шт	I	8,36	-	-	8			
Итого:								235			
Стоимость оборудования								227			
Транспорт 4%								9			


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Запчасти 2%						5			
		Комплектация 0,7%						2			
		Тара и упаковка 0,5%						1			
		Итого:						254			
		Заготовительно-складские расходы I,2%						3			
		Итого стоимость оборудования						257			
		Стоимость монтажных работ						8			
		Накладные расходы 80% от з/пл 4 руб						3			
		Итого:						II			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого стоимость монтажных работ						12			
		Всего стоимость оборудования + стоимость монтажа = 257+12=269 руб.									
		<u>III. Строительные работы</u>									
2I. I5-6I3	Окраска труб масляной краской	I00									
т. I64-7	за 2 раза	м2	0,66	38,6	-	-		25			
	Итого:							25			
	Накладные расходы I6,5%							4			
	Итого:							29			
	Плановые накопления 8%							2			
	Итого по II разделу							3I			

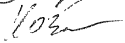
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Всего по смете:						I655			
		в том числе:									
		оборудование						257			
		монтажные работы						I2			
		строительные работы						3I			
		сантехнические работы						I355,0			


Главный инженер проекта-
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил: рук. группы


Б.И. Петренко


С.В. Козлова


Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24х60 м
на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК - I+8

Сметная стоимость I, 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.) 0,80 руб

I м2 общей площади здания 0,80 руб

I м3 объема здания 0,114 руб

№№ пп	№ преиску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норма- тивная условно- чистая продукц.
					руб			руб			
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Канализация бытовая

1. I6-28
эсн-84
т.4-2 Прокладка трубопроводов
из чугунных канализацион-
ных труб Ø 100 мм в
траншеях
2. I6-3I
т.5-2 То же, по стенам зданий

м	4	3,01	-	-	I2
"	I5	4,59	-	-	69

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. I6-30 т.5-I	То же, Ду 50 мм		м	I2	3,2I	-	-	6			
4. I7-28 т.5-I	Установка умывальника керамического прямоугольного с кра- ном, бутылочным сифоном, вы- пуском и кронштейнами		шт	2	I,8I	-	-	4			
5. ССРСЦ ч.3 п. I663	Стоимость		"	2	I5,9	-	-	32			
6. I7-6I т.4-I	Установка унитаза керамичес- кого тарельчатого с низкораспо- ложенным бачком		"	2	2,56	-	-	5			
7. ССРСЦ ч.3 п. I762	Стоимость		"	2	9,74	-	-	I9			
Итого:								I47			
Накладные расходы I3,3%								20			
Итого:								I67			
Плановые накопления 8%								I3			
Итого по разделу I								I80			
П. <u>Строительные работы</u>											
8. I5-649 т. I66-4	Окраска труб кузбасским лаком за 2 раза		I00 м2	0,067	I2,3	-	-	I			
Итого:								I			

22510-04

<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>
		Накладные расходы 16,5%						-			
		Итого:						I			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого по II разделу						I			
		Всего по смете						I8I			
		в том числе:									
		строительных работ						I			
		сантехнических работ						I80			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ,КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил:

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Сантехкабина											
I. 9-123 эсн-84 17-6	Монтаж сантехкабины		т	1,315	45,0	-	-	59			
2. Проект оптовых цен ГСЛК цI чII п.2109	Стоимость сантехкабины БСТО-I 765,0x1,058		шт	I	809,37	-	-	809			
Итого по IV разделу			руб					868			
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%			руб					75			
Итого			руб					943			
Плановые накопления 8%			руб					75			
Итого по III разделу			руб					1018			
Итого I+III разделам			руб					1199			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями
типа "Канск" размером 24х60 м
на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ - I+IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,372 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 6,92 руб.

I м2 общей площади здания 6,92 руб.

I м3 объема здания 0,98 руб.

№ п/п	№ преиску- панта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция
					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. Санитарно-техническое оборудование

1.	20-782 эсн-84 т.30-3	Установка агрегата вентиля- ционно-приточного ВПА-40 СхУЗ	шт	I	87,5	-	-	88					
2.	пр-нт 23-08 д.41 п.5-142	Стоимость агрегата	шт	I	3300	-	-	3300					

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-760 т.25-I	Установка калориферов КСК-4-I2- -02 (дополнительный ряд) к ВПА-40 шт	I	6,09	-	-	6				
4.	ССРСЧ ч.3 п.728	Стоимость	"	I	428	-	-	428			
5.	20-879 т.4I-4	Установка секции рециркуляцион- ной агрегата ВПА-40 СХУЗ весом 320 кг	"	I	9I	-	-	9I			
6.	ССРСЧ ч.3 п.13II	Стоимость секции	"	I	136,0	-	-	136			
7.	20-75I т.23-3	Установка вентилятора крышного осевого ВКР №8 с эл.двигателем 4AI12M8Y2	"	2	12,9	-	-	26			
8.	23-08-0I- -8I д.24 п.257	Стоимость (270+54)хI,I	шт	2	356,4	-	-	713			
9.	ССРСЧ ч.3 п.676	Стоимость поддона	кг	100	0,64	-	-	64			
10.	ССРСЧ ч.3 п.639	Завеса воздушно-тепловая А6,3Г	шт	2	1230	-	-	2460			
II.	20-748 т.22-6	а)Установка вентилятора осевого К-109-I9 №6,3 с эл.двигателем АО2-4I-3	"	4	24	-	-	96			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	16	6,09	-	-	97			
13.	20-339 т.6-3	в) Коробки раздаточные к завесам	100 кг	13,68	4,83	-	-	66			
Итого:								7571			
Накладные расходы 80% от 303 руб (осн.з/пл)								242			
Итого:								7813			
Плановые накопления 8%								625			
Итого:								8438			
Пуск и регулировка 5%								18			
Итого по I разделу								8456			
<u>П. Вентиляционные работы</u>											
14.	20-2 т.1-1	Прокладка воздуховодов из т/л стали б=0,5 мм Ø 200 мм	м2	3	5,35	-	-	16			
15.	20-3 т.1-1	То же, периметром 900 мм	"	1	5,35	-	-	5			
16.	20-9 т.1-4	То же, б=0,7 мм Ø 800 мм	"	27	4,57	-	-	123			
17.	20-32 т.1-5	То же, б=1 мм Ø 1120 мм	"	25	5,51	-	-	138			
18.	20-396 т.6-5	Установка воздухораспределителей ВСП-1	шт	4	9,36	-	-	37			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
19.	Пр-нт В п.2-049	Стоимость распределителей ВСП-I	шт	4	286	-	-	1144			
20.	20-526 т.12-I	Установка дефлекторов Ду 280 мм	"	4	9,25	-	-	37			
21.	20-535 т.13-I	Установка узла прохода шахт Ду 200 мм	"	1	11,9	-	-	12			
22.	20-656 т.15-I	Установка дверей герметических утепленных Ду 1250x500 мм	"	1	16,2	-	-	16			
23.	20-696 т.18-I	Металлоконструкции для крепления узла управления	100 кг	0,47	35,9	-	-	17			
24.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-M27-55 с пробкой П-M27х2	шт	1	0,55	-	-	1			
		Итого:						1546			
		Накладные расходы 13,3%						205			
		Итого:						1751			
		Плановые накопления 8%						140			
		Итого:						1891			
		Пуск и регулировка 5%						2			
		Итого по II разделу						1893			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. <u>Строительные работы</u>											
25. I5-6I2		Окраска воздуховодов масляной	I00								
т. I64-2		краской за 2 раза	м2	0,56	32,0	-	-	I8			
Итого:								I8			
Накладные расходы I6,5%								3			
Итого:								2I			
Плановые накопления 8%								2			
Итого по III разделу								23			
Всего по смете								I0372			
в том числе:											
сантехнические работы								I0349			
строительные работы								23			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Б.И. Петренко

Составил: инженер

С.В. Козлова

Проверил: рук. группы

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями типа
"Канск", размером 25х60 мм

на отопление

Основание: чертежи ОВ - I+IO

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,342 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 4,23 руб.

I м2 общей площади здания 4,23 руб.

I м3 объема здания 0,60 руб.

№ пп	№ преиску-ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норма-тивная условно чистая продукция.
					руб			руб			
					Всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин	Всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Отопление											
1.	I6-35 эсн-84 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ø 15 мм	м	I30	0,86	-	-		112		
2.	I6-36 т.7-1	То же, Ø 20 мм	"	250	0,91	-	-		228		

<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>
3. I6-37 Т.7-1	То же, Ø 25 мм		м	5	I,03	-	-	5			
4. I6-38 Т.7-1	То же, Ø 32 мм		"	70	I,I4	-	-	80			
5. I6-39 Т.7-1	То же, Ø 40 мм		"	290	I,29	-	-	374			
6. I6-40 Т.7-2	То же, Ø 50 мм		"	3	I,6I	-	-	5			
7. I6-67 Т.8-2	Прокладка трубопроводов из стальных эл.сварных труб Ø 76x3,5 мм		"	I5	2,2I	-	-	33			
8. I6-68 Т.8-3	То же, Ø 89x3,5 мм		"	I6	2,62	-	-	42			
9. I6-69 Т.8-3	То же, Ø I08x4 мм		"	3	3,I2	-	-	9			
10. I6-2I9 Т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов Ø до 50 мм	I00м		7,48	3,94	-	-	29			
11. I6-220 Т.22	То же, Ø до I00 мм	"		0,34	4,22	-	-	I			
12. I8-II0 Т.5-1	Установка радиаторов отопительных MI40AO	экм		245	I0,3	-	-	2524			
13. СРСЦ ч.3 п.97	Стоимость муфтовых вентилей I5кчI8пI Ø I5 мм	шт		27	I,2	-	-	32			
I4. -"- п.98	То же, Ø 20 мм	"		8	I,43	-	-	II			
I5. -"- п.99	То же, Ø 25 мм	"		3	I,59	-	-	5			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16. СРСЦ ч.3 п.100	То же, Ø 32 мм	шт	8	2,1	-	-	17				
17. -" п.101	То же, Ø 40 мм	"	4	3,01	-	-	12				
18. 16-135 т.12-1	Установка вентиля фланцевого 15кч19п1 Ду 40 мм	"	4	1,6	-	-	6				
19. 23-07 п.1-0380	Стоимость	"	4	5,39	-	-	22				
20. СРСЦ ч.3 п.1792	Фланцы стальные плоские, Ø 40 мм	"	8	0,95	-	-	8				
21. 16-136 т.12-2	Установка вентиля запорного фланцевого 15кч22нж Ду 65 мм	"	2	2,98	-	-	6				
22. СРСЦ ч.3 п.2044	Стоимость	"	2	21,6	-	-	43				
23. СРСЦ ч.3 п.1811	Фланцы стальные Ру 2,5 МПа, Ø 65 мм	"	4	1,48	-	-	6				
24. 16-118 т.12-2	Установка задвижек 30ч6бр, Ду 80 мм	"	4	24,8	-	-	99				
25. 18-229 т.15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	"	6	0,49	-	-	3				
26. п1 ч.3 п.1463 К-1,25	Стоимость крана Маевского	шт	6	0,41	-	-	2				

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	пI ч.3 п.1523 К-1,25	Кран трехходовой муфтовый КТК	шт	5	1,62	-	-	8			
28.	18-201 т.11-7	Установка счетчика горячей воды ВТГ-80	"	1	2,26	-	-	2			
29.	ССРСЧ ч.3 п.1523	Стоимость	"	1	46,8	-	-	47			
30.	18-214 т.14-2	Установка фильтров для очистки воды Ду 40 мм	"	2	29,4	-	-	59			
31.	18-217 т.14-4	То же, Ду 80 мм	"	1	43,7	-	-	44			
32.	18-186 т.11-2	Установка грязевиков из стальных труб Ø 89 мм	"	2	40,5	-	-	81			
33.	18-198 т.11-6	Установка воздухоотборника горизонтального Ду 273 мм	"	2	15,2	-	-	30			
34.	18-197 т.11-6	То же, Ду 219 мм	"	4	10,4	-	-	42			
35.	ССРСЧ ч.3 п.1022	Кран проходной муфтовый 11ч6к, Ø 15 мм	"	1	1	-	-	1			
36.	18-227 т.15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном	к-т	6	4,43	-	-	27			
37.	18-228 т.15-4	Термометр в оправе, прямой	"	2	2,41	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	18-228 т.15-4	Термометр в оправе, угловой	к-т	4	2,41	-	-	10			
39.	18-192 т.11-2	Установка расширителя Ду 76 мм с бобышкой и пробкой	шт	1	4,72	-	-	5			
40.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой П-М27х2	шт	1	0,55	-	-	1			
41.	18-195 т.11-6	Установка расширителя Ду 133 мм	"	1	6,92	-	-	7			
42.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой П-М27х2	"	3	0,55	-	-	2			
Итого:								4085			
Накладные расходы 13,3%								546			
Итого:								4631			
Плановые накопления 8%								370			
Итого:								5001			
Пуск и регулировка 2%								6			
Итого по I разделу								5007			
<u>П. Строительные работы</u>											
43.	15-614 т.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	3	60,5	-	-	182			
44.	13-121 т.15-6	Огрунтовка поверхностей за I-н и каждый последующий слой грунтов- кой ГФ-021	"	0,24	7,71	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	13-168 т.18-21	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	100 м2	0,48	7,13	-	-	3			
46.	26-15 т.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минера- ловатым с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ 36-1695-79	м3	2,5	22,7	-	-	57			
47.	ССРСЧ ч.1 п.350	Стоимость	м3	2,5	63,8	-	-	160			
48.	26-16 т.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов матами тепло- изоляционными из мин. ваты на синтетич. связующем М-50	м3	0,2	20,4	-	-	4			
49.	ССРСЧ ч.1 п.122	Стоимость	"	0,31	14,3	-	-	4			
50.	26-62 т.11-6	Покрытие поверхности изоля- ции трубопроводов сталью оцинкованной $\delta=0,5$ мм	100 м2	0,2	80,1	-	-	16			
51.	ССРСЧ ч.1 п.523	Стоимость	т	0,19	338	-	-	64			
52.	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	0,45	331	-	-	149			
53.	ССРСЧ ч.1 п.198	Стоимость	м2	46,4	2,41	-	-	112			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:						753			
		Накладные расходы 16,5%						128			
		Итого:						881			
		Плановые накопления 8%						71			
		Итого по II разделу						952			
		<u>III. Оборудование и монтаж</u>									
54.	24-07 доп.2 п.1-2390	Клапаны чугунные регулирующие 25ч939нж с эл.приводом МЭО, Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа КВ - 10 т/ч	шт	1	87	-	-	87			
55.	12-805-1 К-1,25	Монтаж 1,89+1,59х0,25	шт	1	2,25	-	-	2			
56.	23-07 доп.2 п.1-2390	То же, Ду 25 мм КВ-16 т/ч	"	2	87	-	-	174			
57.	12-805-1 К-1,25	Монтаж 1,89+1,59х0,25	"	2	2,25	-	-	5			
58.	17-04 п.5-0064	Клапан регулирующий УРРД, Ø 25 мм	"	1	70	-	-	70			
59.	11-432-2	Монтаж	"	1	5,99	-	-	6			
		Итого:						344			
		в том числе:									
		стоимость оборудования						331			

22510-04

<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>
		Транспорт 4%						14			
		Запчасти 2%						6			
		Комплектация 0,7%						2			
		Тара и упаковка 0,5%						1			
		Итого:						354			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%						4			
		Всего стоимость оборудования						358			
		Стоимость монтажных работ						13			
		Накладные расходы 80% от з/пл						10			
		Плановые накопления 8%						2			
		Всего стоимость монтажных работ						25			
		Всего по смете:						6342			
		в том числе:									
		стоимость оборудования						358			
		стоимость монтажных работ						25			
		стоимость сантехнических работ						5007			
		стоимость строительных работ						952			

Главный инженер проекта -
начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Б.И. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-7

22510-04

к типовому проекту Здание из ЛМК комплектной поставки с системами инженерного обеспечения. Здание из рамных конструкций типа "Канск" размером 24х60 м

на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования

Основание: чертежи лист 52÷58

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,25 тыс.руб.

В том числе

а) оборудования 2,3 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,95 тыс.руб.

Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

(МОЩНОСТЬ, ВМЕСТИМОСТЬ,

производительность и т.п.) 4,14 руб.

1 м2 общей площади здания 4,14 руб

І мЗ объема здания	0,59 руб
--------------------	----------

№ пп	Шифр и № поз. прейскуранта УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т <u>брутто</u> <u>нетто</u> еди- ни- цы	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
						обо- рудо- ван.		монтаж- ных работ		обо- рудо- ван.		монтаж- ных работ		
						все- го	в том числе	все- го	в том числе	все- го	в том числе			
												осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	осн. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Электрооборудование и его монтаж</u>														
I. Пр-нт 24-18-29 доп.8 п.09-001	Комплект электромонтаж- ный типа КЭМЗ-П		шт	I	I,5	I,5	4260							
2. Раздел П "Б" дан- ной сметы	Электрооборудование металлоконструкции входящие в комплект КЭМЗ-П 4260-2100		к-т	I			2160				2160			
3. 8-9I-4	Монтаж электрощитового помещения 377-339=38		т	0,8	-	-	-	38	33,3	$\frac{4}{I,4I}$	-	30	27	$\frac{4}{I}$
	Разводка по устройствам и подключение жил кабе- лей или проводов внеш- ней сети к клеммным сбор- кам и клеммам аппаратов, установленных в КЭМЗ-П		шт	I										
4. 8-574-I	Рубильник РИ-35		полюс	3				0,53	0,2			2		I
5. 8-574-6	Предохранитель на ток в А до: 250		шт	3				0,66	0,34			2		I
6. 8-574-7	400		"	3				1,03	0,43			3		I
	Автомат установочный трехполюсный на ток А до:													
7. 8-574-23	63		"	5				1,14	0,78			6		4
8. 8-574-24	160		"	21				1,77	0,96			37		20
9. 8-574-25	250		"	I				2,10	1,08			2		I

22510-04

<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>
10. 8-574-44	Пускатель магнитный	шт	5					1,15	0,55			6	3	
11. 8-574-55	Реле электрические	шт	13					1,19	0,73			15	9	
12. 8-574-50	Переключатель универ- сальный	секция	16					0,43	0,18			7	3	
13. 8-574-28	Переключатель пакетный 2-х полюсный на ток А до: 25	шт	1					0,28	0,16			-	-	
14. 8-574-47	Кнопка управления	шт	14					0,45	0,29			6	4	
15. 8-574-56	Арматура сигнальная	шт	6					0,55	0,33			3	2	
16. 8-574-54	Вольтметр	шт	1					0,46	0,32			-	-	
17. 8-574-55	Счетчик	"	2					1,19	0,73			2	1	
18. 8-48I-19	Присоединение эл.машин с К.З. ротором к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку, масса в т до: 0,1	шт	7					1,38	0,94	0,04		10	7	
19. 8-48I-20	0,25	"	1					2,04	1,44	0,04		2	1	
20. 8-529-5	Кнопка управления уста- навливаемая у ворот	шт	4					1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$		8	4	
21. II-4-3	Датчик ДТКБ-50	шт	2					0,51	0,5			1	1	
22. II-4-3	Устройство ТУДэ-I-4	"	2					0,36	0,35			1	1	
23. 8-539-7	Выключатель конечный	"	2					0,86	0,37			2	1	

22510-04

<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>
24. II-423-18	Прерыватель СИП-01М	шт	I					1,03	1,01			I	I	
25. II-406-5	Регулятор температуры РТ-3	шт	I					2,48	2,43			2	2	
26. II-I-I	Термометры	"	3					0,21	0,21			I	I	
	Итого:										2160	149	96	<u>4</u> I
	Тара и упаковка 1,5% от 2160,00										32			
	Транспортные расходы 3% от 2160 руб										65			
	Загот.складские расходы 1,2% от 2160 руб										26			
	Комплектация 0,7% от 2160 руб										15			
	Всего по разделу:										2298	149	96	<u>4</u> I
<u>П. Монтажные работы и материалы</u>														
"А" Монтажные работы в здании (модуле) вне электрощитового помещения														
I. 8-147-4	Стойка кабельная масса кг до:													
	1,6	100шт	0,07	-	-	-		27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24		2	I	
2. 8-147-5	" 2,4	"	0,01					32,5	15,6	<u>2,2</u> 0,31				
3. 8-147-4	Полка кабельная масса кг до:													
	0,4	"	0,11					1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05				
4. 8-147-3	Металлоконструкции	т	0,22					377	24,90	<u>4,10</u> 1,02		83	5	I

22510-04

<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>
5. 8-397-I	Лоток металлический ширина лотка мм до: 200		т	0,304	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84		33	10	<u>11</u> 3
6. 8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава, мм до: 27		шт	6				0,83	0,32			5	2	
7. 8-399-I	Провод, проложенный в лотке сечение до 35 мм2		100 м	0,8				7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75		6	2	<u>4</u> 1
8. 8-416-2	Кабель по установленным лоткам в пожароопасном помещении сечение до: 6 мм2		"	7,80				38,3	9,88	<u>25,4</u> 8,06		299	98	<u>198</u> 63
9. 8-400-I	Кабель с креплением скобами сечение мм2 до: 10		"	5,69				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40	-	346	133	<u>130</u> 48
10. 8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение мм2 160		"	0,3				64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	19	4	1
11. 8-471-II	Переемычка заземляющая трое- совая диаметром 9,2 мм для строительных металлических конструкций		10 шт	15				2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	36	22	3
12. 8-593-2	Светильник для ламп накали- вания с подвесом на крюке		100 шт	0,04				116	48,8	<u>58</u> 18,2	-	5	2	<u>2</u> 1

22510-04

<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>
I3. 8-619-5	Светильники с ртутными лампами на кронштейнах	I00 шт	0,46					494	118	<u>117</u> 54	-	227	22	<u>54</u>
I4. 8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диаметр мм до: 25	I00 м	0,06					54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	I	I
Итого стоимость монтажных работ												I064	302	<u>404</u> I4I

"Б" Материалы, не учтенные в стоимости монтажных работ:

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

I. I5-09	Кабель АВВГ-0,66 кВ													
таб.3-037	сечением мм ² 2х2,5	км	0,095					I22				I2		
2. "	3-038 3х2,5	"	0,05					I70				9		
3. "	3-037 2х6	"	0,055					I80				I0		
4. "	3-038 3х6	"	0,16					245				39		
5. "	K-I,2 3х6+1х4	"	0,14					294				4I		
	Кабель АВВГ-I кВ сечением мм ²													
6.	3х10+1х6	"	0,012					444				5		
7.	K-I,3 4х2,5	"	0,827					214,50				I77		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. I5-09 таб.6-0I6	Кабель АКВВГ сечением I4x2,5 кв.мм	км	0,0I					405				4		
9. I5-09 5-00I	Провод 0,66 кВ ПРІ сече- нием I,5 мм2	"	0,08					33				3		
10. I5-07 доп. I5 I-I95	Светильник НСПІІх200-234	шт	4					5,00				20		
11. I5-07 I-I35	РСПІІх400-002-У3	шт	46					24,60				1132		
12. I5-I5 7-I05	Лампа накаливания Г2I5-225-200	10шт	0,4					1,3I				I		
13. 2-005	Лампа ртутная ДРЛ-400 (6)	"	4,70					7I				334		
14. Прот.ММСС от 4.5.82г.	Лоток НЛІО-П2	шт	5					1,70				9		
15. "	НЛ20-П2	"	46					2,50				115		
16. "	Прижим НЛ-ПР	"	5I					0,11				6		
17. 24-05 I-86I	Стойка КII50	1000 шт	0,007					220				2		
18. I-864	" КII53	"	0,00I					580				I		
19. I-695	Полка К-II60	"	0,002					82				-		
20. I-696	" К-II6I	"	0,009					130				I		
21. 24-05 I-0I2	Ввод КI082	шт	6					1,70				10		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	01-13 таб.	Труба легкая ГОСТ 3262-75 неоцинкованная М-р-20х2,5	м	6				0,26				2		
		Итого										1933		
		Стоимость тары, транспортно-загот.расходы для 1-го территориального р-на по поз:												
		1. поз. 1-7			12,6% от 293,00			12,6%				37		
		2. 8			11,9% от 8,00			11,9%				1		
		3. 9			11,6% от 3,00			11,6%				-		
		4. 10,11			8,2% от 1152,00			8,2%				94		
		5. 12			7,4% от 1,00			7,4%						
		6. 14-20			7,2% от 134			7,2%				10		
		7. 13			7,10% от 334,00			7,1%				24		
		8. 21			8,9% от 10 руб			8,9%				1		
		Итого стоимость материалов										2100		
		" " монтажных работ по разделам: I										149		
		" " II										1064		
		Итого стоимость монтажных работ										1213		
		Накладные расходы 87% от 398,00						87%				346		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												3659	398	<u>408</u>
														I42
								8,00				293		
												3952	398	<u>408</u>
														I42
												6250	398	<u>408</u>
														I42

Итого стоимость монтажных работ и материалов

Плановые накопления 8% от 3659,00

Всего стоимость монтажных работ и материалов

Всего по смете (графа I2+I3)

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: ведущий инженер
Проверил: рук. группы
Инженер

В.А. Москаленко
В.И. Прилепский
Н.Н. Маркина
Т.П. Исаева
Г.Ф. Трепыхалина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-8

к типовому проекту унифицированного здания (модуля) с рамными
конструкциями типа "Канск" длиной 60 м, сейсмичностью 6 баллов

на общестроительные работы надземной части здания

Основание: чертежи № АР-1, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9

АР-10, АР-11, АР-12

КМ-1, КМ-4, КМ-10, КМ-11, КМ-14, КМ-23

КЖ-1, КЖ-4, КЖ-5, КЖ-6

Сметная стоимость 112,68 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 75,155 руб

I м2 общей площади здания 75,155 руб

I м3 объема здания 10,68 руб.

№№	№ единичн. расценок, шифры норм СНП	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норма- тивная условно чистая продукц.
					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. Смета
№1-1 Сметная стоимость основного
варианта при сейсмичности
7 баллов

руб

112859

Добавляется

2. 9-82 эсн-84

т.ч.т.1

11-1

Монтаж связей вертикальных
28,7х1,05х1,3

т

0,721 31,04

-

-

22

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. цпчп п.1911 т.ч.т.1		Стоимость связей из гнуто- сварных профилей из стали марки Вст3кп2-I 279,0-7,0х1,01	т	0,721	271,93	-	-	196			
		Итого:	руб					218			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб					19			
		Итого	руб					237			
		Плановые накопления 8%	руб					19			
		Итого добавляется	руб					256			
		<u>Исключается</u>									
4. 9-82 т.ч.т.1 эсн-84 11-1		Монтаж связей вертикальных 28,7х1,05х1,05	т	1,236	31,04	-	-	38			
5. цпчп п.1911 т.ч.т.1		Стоимость связей из гнуто- сварных профилей из стали марки Вст3кп2-I 279,0-7,0х1,01	т	1,236	271,93	-	-	336			
		Итого:	руб					374			
		Накладные расходы 8,6%	руб					32			
		Итого:	руб					406			
		Плановые накопления 8%	руб					32			
		Итого к исключению	руб					438			
		112859-438+256=112677									

Составил:

Проверил:

Е.Н. Карпухина

Л.С. Калижская

В Е Д О М О С Т Ь

22510-04

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
унифицированных зданий (модулей) из легких металлических
конструкций типа "Канск" длиной 60 м

Р е с у р с ы		К о л и ч е с т в о	
		сейсмичность баллов	
		6	7
I		2	3
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда, в чел/ч		2530,10	2530,10
Зарплата	руб	1355,61	1355,61
Строит.машины	руб	409,20	409,20
Надземная часть			
Затраты труда в чел/ч		6121,46	6129,8
Зарплата	руб	3642,82	3647,91
Строит.машины	руб	949,04	949,04
Итого общестроительные работы			
Санитарно-технические работы			
Затраты труда в чел/ч		1601,77	1601,77
Зарплата	руб	914,0	914,0
Строит.машины	руб	100,48	100,48

	I	2	3
Монтажные работы			
Затраты труда чел/ч		706,81	706,81
Зарплата руб		398,0	398,0
Строит.машины, руб		-	-
Всего:			
Затраты труда чел/ч		10960,14	10968,48
Зарплата руб		6310,43	6315,52
Строит.машины руб		1458,72	1458,72

Зав. ОЭАП

Составил:

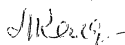
Проверил:



Л.С. Грибова



Е.Н. Карпухина



Л.С. Калижская