

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
400-0-27.85

22510-04

Унифицированные здания (модули) из легких металлических
конструкций

ЗДАНИЯ

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

АЛЬБОМ IУ

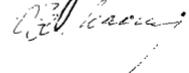
С М Е Т Ы

Здания длиной:	36 м	48 м	60 м
Стоимость:			
общая	109,84 тыс.руб.	136,94 тыс.руб.	161,81 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	106,14 тыс.руб.	133,57 тыс.руб.	158,89 тыс.руб.
I куб.м здания	17,29 руб	15,80 руб	15,34 руб
I кв.м площади	121,61	111,18 руб	107,92 руб

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР
Протокол № А4-63 от 11.10.1986 г.

Главный инженер института  Ю.Л. Галустян

Главный архитектор проекта  В.Э. 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
11. 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", "Гипроспелегконструкция", "Проектпромвентилиация" 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.						Всего	в том числе	Норма услов- ной 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	ос- новн. зар- плата	экс- пл. машин				еди- н.К-во изме- рен.	Стоим. един. един. изме- рения	Стоим. един. 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	

I	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	-	-	-	мЗ	6354	11,55
3. Смета № 1-3 "Проект промвентилиация"	Водопровод хозяйственной и противопожарный		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	-	-	-	мЗ	6354	1,32
6. Смета №1-6	Отопление		4,2	0,03	0,36	-	4,59	-	-	-	мЗ	6354	0,72
7. Смета №1-7 Электропроект	Приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования	-	2,78	3,08	-	5,86	-	-	-	-	мЗ	6354	0,92
Итого:			103,32	2,82	3,70	-	109,84	-	-	-	мЗ	6354	17,29

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

Маслова
Чуренкова
Калижская

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту унифицированных зданий (модулей) из легких металлических конструкций типа "Канск". Длина здания 36 м. "Фундаменты".

Основание: чертежи № КЖ I+7

Сметная стоимость 15,02 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.) 16,63 руб.

I м2 общей площади здания 16,63 руб.

I м3 объема здания 2,36 руб.

№	Обосн. пп един. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость ед. изм. (руб)			Общая сметная стоимость (руб)			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основн.экспл. з/пл. машин		основ.экспл. з/пл. машин		норматив- ная условно- чистая продукция	
<u>I. Земляные работы</u>											
1.	I-74 т.22-13 тех.ч. п.1,II Км=I,15	Разработка грунта I груп- пы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой в автосамо- свалы I3I+I24,39x0,15=149,66	I000 м3	0,5I	149,66	-	-	76			
2.	I-959 т.80-5 тех.ч. п.367 К=I,2	Доработка грунта I груп- пы вручную 62,3xI,2=74,76	I00 м3	I,20	74,76	-	-	90			

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 I3I+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	10,70	-	-	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 I3I+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	10	11	12
9.	I-188 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние I км автосамосвалами 4,63x2=9,26	1000 м3	0,32	9,26	-	-	3			
10.	I-256 т.3I-I тех.ч. п.I.II Км=I,I	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемещением грунта I группы до IO м 14,9xI,I=16,39	"	0,32	16,39	-	-	5			
II.	I-II84 т.II8-IO	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	100 м3	3,20	9,69	-	-	3I			
Итого по I разд.			руб.					72I			
<u>II. Фундаменты</u>											
12.	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	5,00	1,60	-	-	8			
13.	Сб.СЦ т.I п.I-I3	Бетон М-50 5,0xI,02=5,I	"	5,10	25,30	-	-	129			
14.	23-2 т.I-2	Отсыпка вручную керамзитового 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. 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	48,00	0,32	-	-	15			
31.	СНиП У-4-82 ч1У гл.4 разд.111 п.409	Стоимость труб Ø 100/4 мм 48,0х0,988=47,90	м	47,90	2,26	-	-	108			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
32.	6-20 т.1-20	Устройство монолитного ленточного фундамента из керамзитобетона (цоколь)	м3	27,00	5,37	-	-	I45			
33.	Сб.СЦ т.1 п.1-74	Стоимость керамзитобетона М-100 27х1,02=27,54	м3	27,54	31,50	-	-	868			
34.	II-II т.1-II	Устройство бетонной подготовки под полы	м3	86,40	2,50	-	-	216			
35.	Сб.СЦ т.1 п.1-15	Бетон М-100 86,4х1,02=88,13	м3	88,13	26,30	-	-	2318			
36.	II-69 II-70 т.11-3 т.11-4	Устройство чистого цементного пола толщ. 50 мм 22,9+0,7х6=27,1	I00 м2	8,64	27,10	-	-	234			
37.	Сб.СЦ т.1 п.2-6 стр.16	Раствор цементный М-200 8,64х(2,2+0,51х6)=45,45	м3	45,45	28,10	-	-	I277			
38.	27-104 27-105 т.23-11 т.23-12	Устройство бетонного основания под отмостку толщ.100 мм 0,3-0,007х6=0,258	м2	I44,0	0,258	-	-	37			
39.	Сб.СЦ т.1 п.1-39	Бетон дорожный М-100 (0,163-0,0102х6)х144=14,66	м3	I4,66	26,50	-	-	388			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	Сб.СЦ т.1 п.4-21	Песок 0,04x144=5,76	м3	5,76	7,63	-	-	44			
41.	"-	Вода 0,178x144=25,63	"	25,63	0,10	-	-	3			
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	1,44	16,04	-	-	23			
43.	Сб.СЦ т.1 п.5-25	Смесь асфальтобетонная литая мелкозернистая (7,14+1,21x4)x1,44=17,25	т	17,25	13,40	-	-	231			
44.	"- п.4-21	Песок 0,5x1,44=0,72	м3	0,72	7,63	-	-	5			
45.	11-11 т.1-2	Устройство основания под полы (грунт утрамбованный щебнем)	100 м2	8,64	4,58	-	-	40			
46.	Сб.СЦ т.1 п.4-39	Щебень 8,64x4,08=35,25	м3	35,25	9,49	-	-	335			
		Итого по II разд.						11213			
		Итого по I разд.						721			
		Итого по I-II разд.	руб.					11934			

<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

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: чертёж № AP-1, AP-2, AP-3, AP-8+AP-12, KM-2, KM-12, KM-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 11,55 руб.

№ пп	№ единич. расценок СНиП	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе	основ. экспл. з/пл. машин	всего	в том числе	основ. экспл. з/пл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Каркас											
I.	9-16 т.ч. т.1 эсн-84 2-7	Монтаж металлических рамных конструкций 64,0+13,6x0,1+31,9x0,3x x1,11x1,03	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.	ЦЧ 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+2,4х6)х1,01	т	10,088	318,9	-	-	3217			
3.	цІчП п.2ІІ5 т.ч.т.3 п.23 т.4	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6 370+(29+2,4х13)х1,01	т	1,768	430,8	-	-	762			
4.	цІчП п.2ІІ5 т.ч.т.3 п.34	То же, из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 370+(36+2,4х13)х1,01	т	0,406	437,87	-	-	178			
5.	цІчП п.1904 т.ч.т.3 п.34 т.4	Стоимость ригелей рам из широкополосной стали марки 09Г2С-6-2 242+(36+2,4х4,58)х1,01	т	16,307	289,46	-	-	4720			
6.	цІчП п.1904 т.ч.т.3 п.64	То же, из стали І4Г2АФ-І2 242+(61,0+5,9х4,48)х1,01	т	1,487	330,9	-	-	492			
7.	9-82 т.ч. т.І эсн-84 ІІ-І	Монтаж связей вертикальных 28,7х1,05х1,03	т	0,815	31,04	-	-	25			
8.	цІчП п.19ІІ т.ч.т.І	Стоимость связей из гнуто-сварных профилей из стали марки Вст3кп2-І 279-7,0х1,01	т	0,815	271,93	-	-	222			
9.	9-33 т.ч.т.І п.3 эсн-84 4-10	Монтаж стоек фахверка 43х1,10х1,03	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			
11.	"-" п.23	То же из стали 09Г2С-6 44I+(29,0+2,4xI7)xI,0I	т	0,4I6	5II,5	-	-	2I3			
12.	цIчП п.I784 т.ч.т.I п.33 т.4	То же, из замкнутых гнuto- сварных профилей квадрат- ного сечения из стали марки 09Г2С-6-I 28I+(3I,0+2,4x7,3)xI,I	т	I,56	330	-	-	5I5			
13.	9-94 эсн-84 I2-I т.ч.т.I	Монтаж торцевых ригелей 29,2xI,08xI,03	т	I,373	32,48	-	-	45			
14.	цIчП п.I904	Стоимость торцевых ригелей из швеллера из стали Вст3 пс6-I 242+I,0xI,0I	т	I,352	243,0I	-	-	329			
15.	цIчП п.I904 т.ч.т.I	То же из угловой стали марки ВстЗкп2-I 242-7xI,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	8,226	32,48	-	-	267			
17.	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 29,2x1,08x1,03	т	0,177	32,48	-	-	6			
19.	цIчII п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутых Z-образных профилей из стали ВстЗпсб-I 233,0x1,0x1,01	т	0,177	234,01	-	-	41			
20.	9-94 т.ч.т.1 эсн-84 I2-I	Монтаж балочной клетки под вентиляторы 29,2x1,08x1,03	т	0,135	32,48	-	-	4			
21.	цIчII п.1925 т.ч.т.3	Стоимость балок из гнутого профиля из стали марки ВстЗпсб-I 233x1,0x1,01	т	0,135	234,01	-	-	32			
22.	9-8 эсн-84 I-8 пр-нт 01-05 доп. 24,25 т.13-17	Постановка высокопрочных болтов	шт	226	0,267	-	-	60			
		Стоимость болтов 530x1,057	шт	0,08	560,0	-	-	45			
Итого по I разделу			руб					15675			

<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>II. 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 $\delta = 1$ мм	т	0,0816	269	-	-	22			
Итого по II разделу			руб					3732			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Стены</u>											
29.	9-33 эсн-84 4-10 т.ч.т.1	Монтаж ригелей фахверка 43x1,05x1,03	т	2,475	46,5	-	-	115			
30.	ц1чп п.1790	Стоимость ригелей из гнутых профилей	т	2,475	299	-	-	740			
31.	9-31 эсн-84 4-8	Монтаж стальных стеновых 3-х слойных панелей со стальной обшивкой	м2	853,27	2,48	-	-	2116			
32.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п 09-732	Стоимость панелей 3-х слойных рядовых с минераловатным утеплителем длиной 7,2 м 21,5x1,045	м2	639,02	22,47	-	-	14357			
33.	"-" п.09-134	То же, угловых 22,9x1,045	м2	25,27	23,93	-	-	605			
34.	"-" п.09-732 ц1чп т.ч. п.9	То же, рядовых длиной менее 7,2 м 21,5x1,05x1,045	м2	38,2	23,591	-	-	901			
35.	пр-нт 24-18 29-1980-2 п.09-732 пр-нт 01-22 п.102-547	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с окном длиной 7,2 м 21,5x1,045x2,4+60x1,085	шт	20	119,02	-	-	2380			
36.	"-" ц1чп п.18	То же, к жалюзийной решетке 21,5x1,045x2,4+60,0x1,085+ +28,0	шт	1	147,02	-	-	147			

<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>
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 цIчп 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			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
IV. Проемы											
а) окна											
45.	15-740 эсн-84 20I-8	Остекление стальных пере- плетов стеклопакетами	м2	81,447	0,65	-	-	53			
46.	цІчІ п.365	Стоимость стеклопакетов толщ.стекла 5 мм	м2	81,447	13,4	-	-	109I			
47.	цІчІ п.365	Стоимость резиновых профилей	кг	I2	I,0	-	-	I2			
Итого по "а"			руб					1156			
в том числе строительные работы			руб					1156			
б) двери											
48.	9-II8 эсн-84 17-I	Монтаж металлических дверей	тн	0,137	58,2	-	-	8,0			
49.	пр-нт 24-I8 29/3 п 09-752	Стоимость дверных блоков 2ДСУ 2,0х2,4 м 2Г0,0хГ,045	шт	I	219,45	-	-	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 3,6x3,6 м 1302,0x1,04	шт	2	1354	-	-	2708			
		Итого по "в"	руб					2948			
		Итого по IY разделу	руб					4332			
		в том числе									
		строительные работы	руб					1156			
		металлоконструкции	руб					3176			
		<u>У. Кровля</u>									
52.	I2-289 эсн-84 9-6	Устройство оклеечной паро-изоляции из слоя рубероида РКМ-350Б на битумной мастике	м2	903,18	0,499	-	-	451			
53.	I2-284 эсн-84 9-1	Утепление покрытий плитами минераловатными повышенной жесткости	м2	903,18	0,547	-	-	494			
54.	цIчI pIY п.II3	Стоимость плит теплоизоляционных минераловатных повышенной жесткости 75,3x1,03	м2	94	77,56	-	-	7291			
55.	I2-153 эсн-84 2-6-1	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным 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
<u>VI. Отделочные работы</u>											
56.	13-153 К-2 прим. т.ч. К=1,1 эсн-84 18-6	Окраска м/к эмалями ПФ-133 за 2 раза 0,103x2x1,1	м2	1155,8	0,226	-	-	261			
Итого по VI разделу			руб					261			
<u>VII. Разные работы</u>											
Воздухозаборная камера											
57.	9-31 эсн-84 4-8	Монтаж стен из 3-х слойных стеновых панелей	м2	26,3	2,48	-	-	65			
58.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п09-732 ц1ч1 т.ч. п.9	Стоимость панелей 3-х слойных с минераловатным утеплителем длиной менее 7,2 м 21,5x1,05x1,045	м2	26,3	23,59	-	-	620			
59.	9-209 эсн-84 32-12	Обвязка проема из гнутого профиля	т	0,115	70,7	-	-	8			
60.	ц1ч1 п.2105	Стоимость м/к из гнутого профиля	т	0,115	442,0	-	-	51			
61.	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж доборных элементов	т	0,071	50,2	-	-	4			

<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>
62.	пр-нт 01-22 п 401-25 ц1 ч1 п.2141	Стоимость доборных элементов из оцинкованной 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			

<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	IIII7	16,5	1834	1036	13987	-	-	-	-	-	19,06/15,49
У1. 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



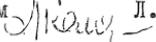
Л.С. Грибова

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 24x36 м
на хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод ВО

Основание: чертежи №

Сметная стоимость I,454 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.) 1,61 руб.

I м2 общей площади здания 1,61 руб.

I м3 объема здания 0,23 руб.

№ п/п	№ прейскуранта, 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 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. <u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод ВО</u>											
I.	I6-4 эсн-84 т. I-4	Прокладка труб чугунных напорных в траншеях Ду 100 мм (ввод)	м	5	4,82	-	-	24			

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>
2.	И6-23 эсн-84 т.3-3	Установка колена ЦР 100 (к вводу)	т	0,0214	457	-	-	10			
3.	И6-48 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб стальных оцинкован- ных Ø 100 мм	м	128	2,99	-	-	383			
4.	И6-59 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.	И6-42 т.7-3	То же, из труб оцинкован- ных Ø 20 мм	"	10	1,35	-	-	14			
7.	И6-41 т.7-3	То же, Ø 15 мм	м	2,5	1,2	-	-	3			
8.	И6-119 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.	И6-184 т.16-1	Установка кранов пожарных Ду 65 мм	"	4	47,7	-	-	191			

<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>
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	I00 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%								I26			
Итого:								I074			
Плановые накопления 8%								86			
Итого по I разделу								II60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
<u>П. Оборудование</u>											
I8.	пр-нт 23-07 п. I-I052	Задвижка 30ч906бр с электроприводом	шт	I	227	-	-	227			
I9.	I2-902-5 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								I2			
Всего, стоимость оборудования + стоимость монтажа = 257 + I2 = 269 руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Строительные работы</u>											
20.	I5-6I3 эсн-84 т. I64-7	Окраска труб масляной краской 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. Цустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4
к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
"Канск" разм. 24x36 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.

№№ прейску- пп работ, 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	
				осн.	экспл.	з/пл машин	Всего	осн.	экспл.		з/пл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. 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>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
2.	I6-3I т.5-2	То же, по стенам зданий	м	I4	4,59	-	-	64			
3.	I6-30 т.5-I	То же, Ø 50 мм	"	2	3,2I	-	-	6			
4.	I7-28 т.1-5	Установка умывальника керамического прямоугольного с кра- ном, бутылочным сифоном, вы- пуском и кронштейнами	шт	2	I,8I	-	-	4			
5.	ССРСЦ ч.3 п.1663	Стоимость	"	2	I5,9	-	-	32			
6.	I7-6I т.4-I	Установка унитаза керами- ческого тарельчатого с низко- расположенным бачком	"	2	2,56	-	-	5			
7.	ССРСЦ ч.3 п.1762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	I9			
Итого:								I42			
Накладные расходы 13,3%								I9			
Итого:								I6I			
Плановые накопления 8%								I3			
Итого по I разделу								I74			

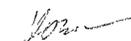
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Строительные работы</u>											
8.	15-629 эсн-84 т.165-5	Окраска труб кузбасским лаком за 2 раза	100 м2	0,065	12,3	-	-	I			
Итого:								I			
Накладные расходы 16,5%								-			
Итого:								I			
Плановые накопления 8%								-			
Итого по II разделу								I			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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Сантехкабины</u>											
1.	9-123 эсн-84 17-6	Монтаж сантехкабины	т	1,315	45,0	-	-	59			
2.	Проект оптовых пен ГСЛК ц1 ч1 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 24x36 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- панта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			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
<u>I. Санитарно-техническое оборудование</u>											
I.	20-781 эсн-84 т.30-2	Установка агрегата венти- ляционно-приточного ВПА-20	шт	I	44,9	-	-	45			

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>
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.	ССРСЦ 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.	ССРСЦ 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.	ССРСЦ 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 А02-31-4	"	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
<u>II. Вентиляционные работы</u>											
14.	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			
15.	20-7 т. I-3	То же, б=0,7 мм Ду до 630 мм	"	24	4,87	-	-	II7			
16.	20-9 т. I-4	То же, Ду 800 мм	"	20	4,57	-	-	9I			
17.	20-3 т. I-I	То же, б=0,5 мм периметром до 900 мм	"	I	5,35	-	-	5			
18.	20-396 т. 6-5	Установка воздухораспреде- лителей для сосредоточенной подачи воздуха ВСП-I	шт	2	9,36	-	-	19			
19.	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			
21.	20-535 т. I3-I	Установка узла прохода вытяжных вентшафт, Ø 200 мм	"	I	II,9	-	-	12			
22.	20-656 т. I5-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных разм. 1250x500 мм	"	I	16,2	-	-	I6			

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			

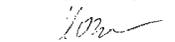
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по смете:									8358		
в том числе:											
сантехнические работы									8339		
строительные работы									19		

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 № I-6

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями
типа "Канск", размером 24x36 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.

№№ 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
					руб	Всего в том числе		руб	Всего в том числе		
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 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	II	I2
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 89x3,5 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 МГ40А0	экм	158,1	10,3	-	-	1628			
II.	ССРСЦ ч.3 р.97	Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 Ø 15 мм	шт	26	1,2	-	-	31			
I2.	"- п.98	То же, Ø 20 мм	"	2	1,43	-	-	3			
I3.	"- п.99	То же, Ø 25 мм	"	5	1,59	-	-	8			
I4.	"-п.100	То же, Ø 32 мм	"	8	2,1	-	-	17			
I5.	"-п.101	То же, Ø 40 мм	"	6	3,01	-	-	18			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	16-135 т.12-1	Установка вентиля фланцевого 15кч19п1 Ду 40 мм	шт	4	1,6	-	-	6			
17.	23-07 п.1-0380	Стоимость	"	4	5,39	-	-	22			
18.	ССРСЧ ч.3 п.1792	Фланцы стальные Ø 40 мм	"	4	0,95	-	-	4			
19.	16-134 т.12-1	Установка вентиля фланцевого 19кч19п1 Ду 25 мм	"	2	1,68	-	-	3			
20.	ССРСЧ ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55	-	-	5			
21.	ССРСЧ ч.3 п.1790	Фланцы стальные Ø 25 мм	"	4	0,73	-	-	3			
22.	18-229 15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	к-т	4	0,49	-	-	2			
23.	ц1ч3 п.1463 к-1,25	Стоимость крана Маевского	"	4	0,41	-	-	2			
24.	16-118 т.12-2	Установка задвижек 30чбр Ø 80 мм	шт	2	24,8	-	-	50			
25.	ц.1 ч.3 п.1523	Кран трехходовой муфтовый КТК	шт	5	1,62	-	-	8			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
26.	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			

<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			

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		в том числе:									
		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 24x36 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 № преискуранта УСН, ценика и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, т	Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
						брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	всего	в том числе	
						еди- ницы	об- щая	до- ван.	все- го	в том числе осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл	ван.	осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл
I	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
<u>I. Электрооборудование и его монтаж</u>														
1.	Пр-нт 24-18-29 доп.8 п.09-001	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 электрощито- 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	-	-	-	1,03	0,43	-	-	3	I	
		Автомат установочный трехполюсный на ток А до:												
7.	8-574-23	63	шт	5	-	-	-	1,14	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	21	-	-	-	1,77	0,96	-	-	37	20	
9.	8-574-25	250	"	1	-	-	-	2,10	1,08	-	-	2	1	
10.	8-574-44	Пускатель магнитный	шт	5	-	-	-	1,15	0,55	-	-	6	3	
11.	8-574-55	Реле электрические	"	13	-	-	-	1,19	0,73	-	-	15	9	
12.	8-574-50	Переключатель универ- сальный	сек- ция	16	-	-	-	0,43	0,18	-	-	7	3	
		Переключатель пакетный 2-х полюсный на ток А до:												
13.	8-574-28	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	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-19	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	<u>0,05</u> 0,01		8	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	I48	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	I48	95	<u>4</u> I
II. Монтажные работы и материалы:														
"А" монтажные работы в здании (модуле) вне электрощитового помещения:														
I.	8-I47-4	Стойка кабельная масса кг до: I,6	I00 шт	0,07	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	2	I	

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>
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 открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение мм 2												
10.	8-472-7	I60	I00 м	0,30	-	-	-	64,20	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	19	4	I
11.	8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	I0 шт	I2	-	-	-	2,40	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$	-	29	18	$\frac{2}{-}$
12.	8-593-2	Светильник для ламп накаливания 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>	<u>103</u>
"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 мм ² 2x2,5	км	0,055	-	-	-	122	-	-	-	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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. I-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>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>
5.	поз. I2	7,4% от	I-					7,4%				-		
6.	" I3	7,1% от	206					7,1%				15		
7.	" I4-20	7,2%	II8 руб					7,2%				8		
8.	" 2I	8,9%	IO					8,9%				I		
Итого стоимость материалов											1367			
монтажных работ по разделам: I											148	95	<u>4</u>	
"													I	
" II											775	231	<u>301</u>	
													IO3	
Итого стоимость монтажных работ											923	326	<u>305</u>	
													IO4	
Накладные расходы 87% от 326 руб.								87,00				284		
Итого стоимость монтажных работ и материалов:											2574	326	<u>305</u>	
													IO5	
Плановые накопления 8% от 2574 руб								8,00				206		
Всего монтажных работ и материалов											2780	326	<u>305</u>	
													IO5	

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	
	6	7
I		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	

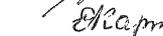
<u>I</u>	<u>2</u>

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	мон-бот ин-вент.	обору-ра-ли	про-цех зат-рат	Все-го	в том числе осн. з/пл	Нор-ма-тив. усл. чист. про-дукц.	Ед. изме-рения	Кол-во един. изме-рения	Стоимость един. 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета №2-2 ГСДК	Общестроительные работы надземной части	93,31	-	-	-	93,31	-	-	-	м3	845I	11,04
3.	Смета №2-3 "Проект промвент-тиляция"	Водопровод хоз-питьевой и противопожарный	1,29	0,01	0,26	-	1,56	-	-	-	пм	196	7,96
4.	Смета № 2-4 -"-	Канализация и сантехкабина	1,2	-	-	-	1,2	-	-	-	пм	2I	57,14
5.	Смета №2-5 -"-	Вентиляция	10,37	-	-	-	10,37	-	-	-	м3	845I	1,23
6.	Смета №2-6 -"-	Отопление	5,11	0,03	0,36	-	5,50	-	-	-	м3	845I	0,65
7.	Смета №2-7 "Элект-ропроект"	Приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования	-	3,24	2,75	-	5,99	-	-	-	м3	845I	0,71
Итого:			130,29	3,28	3,37	-	136,94	-	-	-	м3	845I	16,2

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

22510-04

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

Объемы работ приняты по черт. № КЖ 1+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.
 1 м2 общей площади здания 15,82 руб.
 1 м3 объема здания 2,25 руб.

№ пп смет. стоим.	Обосн. един.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед.изм. (руб)			Общая сметная стоимость (руб)			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. з/пл	экспл. машин		основ. з/пл	экспл. машин	нормативная условно-чистая продукция
I. Земляные работы											
1.	I-174 Т.22-13 Тех.ч. п.1.11 Км=1,15	Разработка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой 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 К=1,2	62,3х1,2=74,76									
3.	I-174 Т.22-13 тех.ч. п.1.11 п.1.17	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м3 на автосамосвалы 131+124,39х0,15=149,66	1000 м3	0,16	149,66	-	-	24			
4.	Сб.цен на пере- возки стр.28 К=1	Отвозка грунта на расстоя- ние I км во временный отвал 0,29х1,6=0,46	100 м3	9,10	46,00	-	-	373			
5.	I-194 Т.25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами	м3	0,81	10,70	-	-	9			
6.	I-188 Т.24-1	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние I км 4,63х2=9,26	"	0,81	9,26	-	-	8			
7.	I-174 Т.22-13 тех.ч. 1.11 Км=1,15 п.1.17	Погрузка песчаного грунта для обратной засыпки экскава- тором 0,5 м3	1000 м3	0,44	149,66	-	-	66			
8.	Сб.цен на перевозки стр.28 К=1	Подвозка грунта автосамосва- лами на расстояние I км 0,29х1,6=0,46	100 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 расстояние I км 4,63x2=9,26	I000 м3	0,44	9,26	-	-	4			
10.	I-256 т.3I-I тех.ч. п. I. II КМ=I, I	Обратная засыпка пазух бульдозером с перемещением грунта I группы I4,9xI, I=I6,39	"	0,44	I6,39	-	-	7			
II.	I-II84 т. II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00 м3	4,40	9,69	-	-	43			
		Итого по I разделу	руб					953			
		<u>П. Фундаменты</u>									
I2.	6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	6,50	I,60	-	-	I0			
I3.	Сб.СЦ т. I п. I-I3	Бетон М-50 6,5xI,02=6,63	м3	6,63	25,30-	-	-	I68			
I4.	23-2 т. I-2	Отсыпка вручную керамзитового гравия в траншею под ленточный фундамент	м3	I70,00	0,89	-	-	I5I			
I5.	Сб.СЦ т. I п. 7-20	Стоимость гравия керамзитового М-400 фракции I0-20 мм I70,0xI, I=I87	м3	I87,00	I4,20	-	-	2655			

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 35,6x1,015=36,13 (сейсмический вариант)	м3	36,13 (41,00)	27,40 27,40	-	-	990 (1123)			
18.	Сб. СРСЦ чп п. 3	Арматура Ø 12 Аш (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 11,8x1,015=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			

<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>
24.	6-79 г.9-3	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании	тн	0,1135	563,00	-	-	64			
25.	6-84 г.9-8	Установка закладных деталей весом менее 20 кг	т	0,0408	355,00	-	-	14			
26.	6-225 г.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 г.9-9	Установка закладных деталей весом свыше 20 кг	"	0,175	329,00	-	-	58			
30.	22-66 г.5-3	Прокладка водоотводящего трубопровода из стальных труб Ø 100 мм	м	60,00	0,32	-	-	19			
31.	СНиП У-4- -82 ч.IV 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 г.1-20	Устройство монолитного ленточного фундамента из керамзитобетона (цоколя)	м3	32,00	5,37	-	-	172			

<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>
33.	Сб.СЦ т.1 п.1-74	Стоимость керамзитобетона М-100 32x1,02=32,64	м3	32,64	31,50	-	-	1028			
34.	II-II т.1-II	Устройство бетонной подго- товки под полы	м3	115,00	2,50	-	-	288			
35.	Сб.СЦ т.1 п.1-15	Бетон М-100 115x1,02=117,3	"	117,30	26,30	-	-	3085			
36.	II-69 II-70 т.11-3 т.11-4	Устройство чистого цементного пола толщ.50 мм 22,9+0,7x6=27,1	100 м2	11,52	27,10	-	-	312			
37.	Сб.СЦ т.1 п.2-6 стр.16	Раствор цементный М-200 11,52x(2,2+0,51x6)x60,60	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 0,3-0,007x6=0,258	м2	173,00	0,258	-	-	45			
39.	Сб.СЦ т1 п.1-39	Бетон дорожный М-100 (0,163-0,0102x6)x173=17,61	м3	17,61	26,50	-	-	467			
40.	"- п.4-21	Песок 0,04x173=6,92	"	6,92	7,63	-	-	53			
41.	Сб.СЦ т.1 п.4-21	Вода 0,178x173=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+1,31x4=16,04	100 м ²	1,73	16,04	-	-	28			
43.	Сб.СЦ т.1 п.5-25	Смесь асфальтобетонная литая мелкозернистая (7,14+1,21x4)x1,73=20,73	тн	20,73	13,40	-	-	278			
44.	"-" п.4-21	Песок 0,5x1,73=0,87	м ³	0,87	7,63	-	-	7			
45.	11-2 т.1-2	Устройство основания под полы (грунт утрамбован- ный щебнем)	100 м ²	11,50	4,58	-	-	53			
46.	Сб.СЦ т.1 п.4-39	Щебень 11,50x4,08=46,92	м ³	46,92	9,49	-	-	445			
Итого по II разд. (сейсмический вариант)			руб					14156 (14392)			
Итого по I разд.								953			
Итого по I-II разд. (сейсмический вариант)			руб					15109 (15344)			
Накладные расходы на обще- строительные работы 16,5% (сейсмический вариант)								2493 (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 (сейсмический вариант)		руб				19009 (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.

Составлена в ценах 1984 г.

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.

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

I. Каркас

I. 9-16 т. I. 2 эсн-84 Монтаж металлических рамных конструкций (64,0+13,6x0,1+31,9x0,3)x х 1,11x1,03

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 гранями колонн из стали марки 09Г2С-6-2 268+(36,0+2,4х6,0)х1,01	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+2,4х13,0)х1,01	"	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+2,4х13,0)х1,01	"	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+2,4х4,58)х1,01	"	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+5,9х4,58)х1,01	"	2,081	330,9	-	-	689			
7.	9-82 т.ч. Т.1 эсн-84 11-1	Монтаж связей вертикальных 28,7х1,05х1,03	"	1,421	31,04	-	-	44			

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ССРСЧ чП п.19II т.ч.т.1	Стоимость связей из гнуто- сварных профилей из стали марки ВстЗкп2 279,0-8,0xI,0I	тн	1,42I	270,92	-	-	385			
9.	9-33 т.ч. т.1 т.3 эсн-84 4-10	Монтаж стоек фахверка 43,0xI,1xI,03	тн	2,10I	48,72	-	-	102			
10.	ССРСЧ 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+2,4xI7)xI,0I	тн	0,146	518,57	-	-	76			
11.	"-" п.23	То же из стали 09Г2С-6 44I,0+(29,0+2,4xI7,0)xI,0I	тн	0,385	51I,5	-	-	197			
12.	ССРСЧ чП п.1784 т.ч.т.1 п.33 т.4	То же, из замкнутых гнуто- сварных профилей квадратного сечения из стали марки 09Г2С-6-1 28I,0+(3I,0+2,4x7,3)xI,0I	тн	1,57	330	-	-	518			
13.	9-94 эсн-84 12-1 т.ч. т.1	Монтаж торцевых ригелей 29,2xI,08xI,03	тн	1,384	32,48	-	-	45			
14.	цIчП п.1904	Стоимость торцевых ригелей из швеллера из стали марки ВстЗпс6-1 242+1xI,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 0I-05 доп. 24,25 т.В-I7	Постановка высокопрочных болтов	шт	3I0	0,267	-	-	83			
		Стоимость болтов 530xI,057	тн	0,108	560	-	-	60			
		Итого по I разделу	руб					2I323			
		<u>П. Покрытие</u>									
23.	9-24 эсн-84 4-I	Монтаж стального профилированного настила	I00 м2	I2,0	39,8	-	-	478			
24.	пр-нт 0I- 09-I980/3 т. I5	Стоимость стального профилированного настила Н60-782-0,8 мм 363,0+3,2	тн	I2,865	366,2	-	-	47II			
25.	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж конструкций стаканов вентиля	тн	0,245	50,2	-	-	I2			
26.	цIчП п.2II5	Стоимость металлических конструкций стаканов вентиля из листовой стали	тн	0,245	370,0	-	-	9I			
27.	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж нащельников из оцинкованной стали	тн	0,08I6	50,2	-	-	4			
28.	цIчП п.328	Стоимость нащельников из листовой оцинкованной стали б-I мм	тн	0,08I6	269,0	-	-	22			
		Итого по II разделу	руб					53I8			

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>Ш. Стены</u>											
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 гнутых 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>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>
36.	-"- цI чII 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 чII 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-I5- -800-0,7 363,0+3,2	тн	0,147	366,2	-	-	54			
43.	26-3I эсн-84 8-4 цI чI п2 р.IV	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 20I-8	Остекление стальных пере- плетов стеклопакетами	м2	109,95	0,65	-	-	71			
46.	цI чI п.365	Стоимость стеклопакетов толщ. стекла 5 мм	м2	109,95	13,5	-	-	1473			
47.	цI чI 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-II8 эсн-84 I7-I	Монтаж металлических дверей	тн	0,274	58,2	-	-	16			
49.	пр-нт 24-I8 29/3 п09-752	Стоимость дверных блоков 2ДСУ 2,0x2,4 м 2Ю,0x1,045	шт	2	219,45	-	-	439			
		Итого по "б"	руб					455			

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 3,6x3,6 м	т	2,33	103	-	-	240			
51.	пр-нт 24-18 29-1980/2 п.09-725	Стоимость ворот подъемно- складчатых ВПС 3,6x3,6 м 1302,0x1,04	шт	2	1354,0	-	-	2708			
		Итого по "в"	руб					2948			
		Итого по IУ разделу	руб					4964			
		в том числе									
		строительные работы	руб					1561			
		металлоконструкции	руб					3403			
		<u>У. Кровля</u>									
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.	цiчi pIУ п.113	Стоимость плит теплоизоляцион- ных минераловатных повышенной жесткости 75,3x1,03	м3	125	77,56	-	-	9695			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
55.	I2-I53 эсн-84 2-6-1	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	м2	1201,26	3,19	-	-	3832			
		Итого по У разделу	руб					14783			
		<u>VI. Отделочные работы</u>									
56.	I3-I53 К=2 прим. т.ч. К=I, I эсн-84 I8-6	Окраска м/к эмалями ПР-I33 за 2 раза 0,103x2xI, I	м2	1628	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 слойных 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	0,115	70,7	-	-	8			
60.	цI чI п.2I05	Стоимость м/к из гнутого профиля	тн	0,115	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 ц1ч1 п.2141	Стоимость доборных элементов 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 стоим. един. изм. руб.
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	пла-нов. накоп. % стоимости по гр. 5+7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе			в накл. расх. % стоимости 10,11	в пла. новых по дан. % сто 10,11	всего по дан. гр. 10,11,12,13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Каркас	т	58,089	21323	8,6	1834	1853	25010	-	-	-	-	-	26,8/430,5	
II	Покрытие	т	13,192	5318	8,6	457	462	6237	-	-	-	-	-	6,68/472,78	
III	Стены:														
	строительные работы	м2	1020,79	24812	16,5	4094	2312	31218	-	-	-	-	-	33,46/30,5	
	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 работы	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. Калижская

Е.Н. Карпухина

Л.С. Грибова

Л.С. Калижская

Е.Н. Карпухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24x48 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		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					руб	осн.	экспл.	руб	осн.	экспл.	з/пл машин
I. Хозяйственно-питьевой и противопо- <u>жарный водопровод ВО</u>											
1.	I6-4 эсн-84 т.1-3	Прокладка труб чугунных напорных в траншеях Ø 100 мм м	м	5	4,82	-	-	24			
2.	I6-23 т.3-3	Установка колена УР 100 мм	т	0,0214	457	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-59 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 I,9IxI, I=2, I	м	152	2, I	-	-	319			
5.	I6-59 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 I,3IxI, I=I,44	"	21	I,44	-	-	30			
7.	I6-42 т.7-3	То же, оцинкованных Ду 20 мм	м	15	I,35	-	-	20			
8.	I6-41 т.7-3	То же, Ду 15 мм	"	2,5	I,2	-	-	3			
9.	I6-119 т12-2	Установка задвижек 30чббр 100 мм	шт	2	29	-	-	58			
10.	ССРС ч.3 п.116	Стоимость вентилях муфтовых 15кч18р2, Ø 200 мм	шт	1	I,53	-	-	2			
11.	ССРС ч.3 п.116	То же, Ø 15 мм	"	3	I,31	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	16-184 т.16-1	Установка кранов пожарных Ø 65 мм									
13.	16-194 т.18-3	Установка узла водомерного с обводной линией Ø 100 мм	I узел	1,00	161	-	-	161			
14.	ССРСЦ ч.3 п.1521 прим.	Стоимость водомера УКВ 20	"	1	36,5	-	-	36			
15.	18-226 т.15-2	Установка манометра	шт	1	3,91	-	-	4			
16.	ССРСЦ ч.3 п.1943	Стоимость крана водоразбор- ного КВ 15Д	"	1	1,51	-	-	2			
17.	16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопровода Ду до 50 мм	100 м	0,175	3,94	-	-	1			
18.	16-220 т.22	То же, Ду до 100 мм	"	1,73	4,22	-	-	7			
Итого:								1033			
Накладные расходы 13,3%								137			
Итого:								1170			
Плановые накопления 8%								94			
Итого по I разделу								1264			

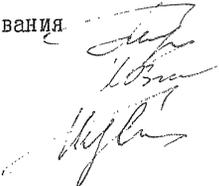
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. <u>Оборудование</u>											
19.	23-07 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр с эл. приводом	шт	I	227	-	-	227			
20.	12-802-5 К-1,25	Монтаж 7,52+(3,38x0,25)	"	I	8,36	4,22	0,32	8	4		
Итого:								235			
Стоимость оборудования								227			
Транспорт 4%								9			
Запчасти 2%								5			
Комплектация 0,7%								2			
Тара и упаковка 0,5%								1			
Итого:								254			
Заготовительно-складские расходы 1,2%								3			
Итого стоимость оборудования								257			
Стоимость монтажных работ								8			
Накладные расходы 80% от з/платы 4 руб								3			
Итого:								11			
Плановые накопления 8%								1			
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
<u>Ш. Строительные работы</u>											
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.М. Петренко

С.В. Козлова

Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24x48 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.

№ пп	№ преиску- 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. 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
<u>I. Канализация бытовая</u>											
1.	I6-28 эсн-84 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб Ø 100 мм в траншеях	м	4	3,01	-	-		12		
2.	I6-31 т.5-2	То же, по стенам зданий	м	15	4,59	-	-		69		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	II	I2
<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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Сантехкабина</u>											
1.	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 765,0хI,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:

Сидорова

Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту Здания с рамными конструкциями типа
"Канск" размером 24x48 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	№ прейскуранта, 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		
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3.	20-760 т.25-1	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	91	-	-	91			
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 4А112М8У2 с самооткрывающ. клапаном и поддоном	"	2	12,9	-	-	26			
8.	23-08- -01-81 д.24 п.257	Стоимость (270+54)х1,1	"	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			
II.	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
12.	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	16	6,09	-	-	97			
13.	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>II. Вентиляционные работы</u>									
14.	20-2 т.1-1	Прокладка воздуховодов из т/л стали б=0,5 мм Ду 200 мм	м2	3	5,35	-	-	16			
15.	20-3 т.1-1	То же, периметром до 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=1,0 мм Ø до 1120 мм	"	25	5,51	-	-	138			
18.	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 т. I64-2	Окраска воздуховодов масля- ной краской за 2 раза	I00 м2	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 24x48 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.

№ п/п	№ 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
					руб		руб	руб		руб	
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					осн.	экспл.		осн.	экспл.		
					з/пл	машин		з/пл	машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Отопление</u>											
1.	16-35 эсн-84 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных труб Ø 15 мм	м	120	0,86	-	-	103			
2.	16-36 т.7-1	То же, Ø 20 мм	"	220	0,91	-	-	200			
3.	16-37 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	I2
4.	I6-38 т.7-1	То же, Ø 32 мм	м	I65	I,14	-	-	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	3,12	-	-	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			
I2.	I8-IIO т.5-1	Установка радиаторов отопительных MI4OAO	экм	I95,3	IO,3	-	-	2OI2			
I3.	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	2,1	-	-	I7			
I7.	"-п.IOI	То же, Ø 40 мм	"	4	3,OI	-	-	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>II</u>	<u>I2</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.	ССРСЦ 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.	ССРСЦ 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.	ССРСЦ ч3 п.2044	Стоимость	"	2	21,6	-	-	43			
26.	ССРСЦ 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.	18-201 т.11-7	Установка счетчика горячей воды ВТГ-80	"	1	2,26	-	-	2			
31.	ССРСЦ ч3 п.1523	Стоимость	"	1	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	"	1	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 воздушоборника Ду 219 мм для трубопровода Ø 32 мм	"	6	10,4	-	-	62			
36.	ССРСЦ ч3 п.1022	Краны проходные муфтовые IIчббр Ø 15 мм	"	1	1	-	-	1			
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			
<u>П. Строительные работы</u>											
45.	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 текстолитовым	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	10	11	12
		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. I-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. I-2390	То же, 25ч939нж с эл.приводом МЭО, Ø 25 мм КВ-16 т/ч	"	2	87	-	-	174			
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	12		
		в том числе:									
		стоимость оборудования						331			

22510-04

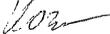
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Транспорт 4%	руб					14			
		Запчасти 2%	"					6			
		Комплектация 0,7%	"					2			
		Тара и упаковка 0,5%	"					1			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	"					4			
		Всего, стоимость 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

<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 24-18-29 доп.8 п.09-00I	Комплект электромонтажный КЭМЗ-II		шт	I	I,5	I,5	4260							
2. Раздел II "Б" дан- ной сме- ты	Электрооборудование, металлоконструкции входящие в комплект КЭМЗ-П 4260-1676		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-П		шт	I	-	-	-	0,53	0,2	-	-	2	I	
4. 8-574-I	Рубильник РII-35 Предохранитель на ток в А до:		полус	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	1	-	-	-	2,10	1,08	-	-	2	1	
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	1	-	-	-	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	"	1	-	-	-	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	"	1	-	-	-	2,04	1,44	0,04	-	2	1	
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	-	-	1	1	
22.	II-4-3	Устройство ТУДэ-I-4	шт	2	-	-	-	0,36	0,35	-	-	1	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>
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

-

-

-

27,8

I5,5

I,9

0,24

-

2

I

2. 8-I47-5

2,4

"

0,0I

-

-

-

32,5

I5,6

2,2

0,3I

3. 8-I47-7

Полка кабельная масса
кг до:

0,4

"

0,II

-

-

-

I,34

I,I2

0,I3

0,05

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>
4.	8-147-3	Металлоконструкции	т	0,19	-	-	-	377	24,9	<u>4,10</u> 1,02		72	5	I
5.	8-397-I	Лоток металлический шири- на лотка до: 200	т	0,262	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	28	9	<u>9</u> I
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 лот- ке, сечением до 35 мм ²	100 м	0,8	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	6	2	<u>I</u> I
8.	8-416-2	Кабель по установленным лоткам в пожароопасном помещении, сечение до: 6 мм ²	100 м	6,96	-	-	-	38,3	9,88	<u>25,4</u> 8,06	-	267	69	<u>177</u> 56
9.	8-400-I	Кабель с креплением ско- бами сечение мм ² 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 мм ²	"	0,3	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	19	4	I
11.	8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металли- ческих конструкций	10 шт	12	-	-	-	2,4	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	29	18	2

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

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	-	-	-	122	-	-	-	-	9
2. " 3-038	3х2,5	"	0,045	-	-	-	178	-	-	-	-	8
3. " 3-038	2х6	"	0,105	-	-	-	180	-	-	-	-	19
4. " 3-038	3х6	"	0,16	-	-	-	245	-	-	-	-	39
5. таб.3-038 К-1,2	Кабель АВВГ-1кВ сечением мм ² 3х10+1х6	"	0,012	-	-	-	444	-	-	-	-	5
6. К-1,3	4х2,5	"	0,73	-	-	-	214,5	-	-	-	-	157
7. 15-09 таб. 6-016	Кабель АКВВГ сечением 14х2,5 мм	"	0,01	-	-	-	405	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I5-09 таб. 5-00I	Провод 0,66 Кв ПРП сечением 1,5 мм ²	км	0,08	-	-	-	33	-	-	-	3		
9.	I5-07 доп. I5 I-195	Светильник НСПП-200-234	шт	4	-	-	-	5,00	-	-	-	20		
10.	I5-07 I-135	РСППх400-00I-УЗ	шт	36	-	-	-	24,60	-	-	-	886		
11.	I5-15 7-015	Лампа накаливания Г215-225-200	10 шт	0,4	-	-	-	1,31	-	-	-	1		
12.	2-005	Лампа ртутная ПРЛ-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.	I-695	Полка КИ160	"	0,002	-	-	-	82	-	-	-	-		
19.	I-696	" КИ161	"	0,009	-	-	-	130	-	-	-	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>
20.	24-05 I-012	Ввод К1082	шт	6	-	-	-	I,70	-	-	-	10		
21.	01-13 таб. I. I	Труба легкая ГОСТ 3262-75 неоцинкованная	м	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2		
Итого												1544		
Стоимость тары, транспортно-загот. расходы для I-го территориального района по поз.														
I.	I-6	12,6%	237 руб.									30		
2.	7	11,9%	4 руб									-		
3.	8	11,6%	3 руб											
4.	9,10	8,2%	906 руб									74		
5.	11	7%	1 руб											
6.	12	7,1%	263 руб									19		
7.	13-19	7,2%	118 руб									8		
8.	20,21	8,9%	12 руб									1		
Итого стоимость материалов												1676		
" " монтажных работ по разделам: I												149	77	<u>4</u>
" " " II												882	258	<u>339</u>
														II5

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>
												1031	335	<u>343</u> II6
												291		
												2998	335	<u>343</u> II6
												5986		

Главный инженер проекта

В.А.

В.А. Москаленко

Начальник сметного отдела

В.И.

В.И. Прилепский

Составил: вед. инженер

Н.Н.

Н.Н. Маркина

Проверил: рук. группы

Т.П.

Т.П. Исаева

Инженер

Г.Ф.

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	№ сметы	№ единиц расценок и шифры норм СНИП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормативная условно-чистая продукция
						Всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин	Всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Сметы №1-1		Сметная стоимость основного варианта при сейсмичности 7 баллов	руб					93313			
			Добавляется:									
2	9-82 т.ч. эсн-84 II-1		Монтаж связей вертикальных 28,7x1,0I5x1,03	тн	0,72I	3I,04	-	-	22			

<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.	цIчП п.19II т.ч.т.I	Стоимость связей из гнутосвар- ных профилей из стали марки ВстЗкп2-I 279,0-7,0хI,0I	тн	0,72I	27I,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.I эсн-84 II-I	Монтаж связей вертикальных 28,7хI,05хI,03	тн	1,236	3I,04	-	-	38			
5.	цIчП п.19II т.ч.т.I	Стоимость связей из гнутосвар- ных профилей из стали марки ВстЗкп2-I 279,0-7,0хI,0I	тн	1,236	27I,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 933I3+256-438=93I3I	руб					93I3I			

Составил:

Проверил:

Л.С. Калижская
Л.С. Калижская
Е.Н. Карпухина
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	-

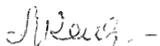
	<u>I</u>	<u>2</u>
Всего		
Затраты труда чел/ч		9127,67
Зарплата руб		5313,28
Строит. машины руб		1178,29

Зав. ОЭАП

Составил

Проверил





Л.С. Грибова

Е.Н. Карпухина

Л.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 (сметных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели				
			Строительных работ	Мон-таж	Оборудован. ван.	про-чих зат-рат	и инвен-таря	Всего	в том числе осн. з/пл	эксп. ма-шин	Норма-тивн. услов-но-чист. про-дук-ции	Един. ре-изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. единицы измерения	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	Лок. смета № 3-I проекта	Общестроительные 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 промвет тиляция	Водопровод хозяйственной и противопожарный	1,39	0,01	0,26	-	1,66	-	-	-	пм	219,5	7,56
4.	Смета №3-4 Проект промвент.	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

Галустян
Закутний
Калижская
Карпучина

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

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	1000 м3	0,55	I6,39	-	-	9			
11.	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта I груп- пы пневмотрамбовками	100 м3	5,50	9,69	-	-	32			
		Итого по I разд.	руб					II75			
		<u>II. 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.10-20 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 10 м3 (сейсмический вариант)	м3 м3 "	44,40 49,20	7,I4 7,I4	-	-	317 (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-)			

<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.	Сб.СРСЦ ч.II 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	-	-	1285			
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 чII 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.IV 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.	II-II т.1-II	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 цементного 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 основания 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 II 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.

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Каркас

I.	9-16 эсн-84 2-7 техчасть т.1.2	Монтаж металлических рамных конструкций (64,0+13,6x0,1+31,9x0,3)х1,11х1,03	т	55,042	85,67	-	-	4715			
----	--------------------------------------	--	---	--------	-------	---	---	------	--	--	--

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.2115 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.2115 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.1 эсн-84 II-I	Монтаж связей вертикальных 28,7хI,05хI,03	т	1,37	31,04	-	-	43			
8.	цIчП п.1911 т.ч.т.1	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.1 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.I784 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 ВстЗпс6-I	т	I,383	32,48	-	-	45			
14.	цIчП п.I904	Стоимость торцевых ригелей из швеллера из стали марки ВстЗпс6-I 242+I,0xI,0I	т	I,362	243,0I	-	-	33I			
15.	цIчП п.I904 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.I924 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 ВстЭспб-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 ВстЭспб-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			
II. <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.	цIчII 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.	цIчII п.328	Стоимость нащельников из листовой стали оцинкованной б=1 мм	т	0,0816	269	-	-	22			
Итого по II разделу			руб					6567			
<u>III. Стены</u>											
30.	9-33 эсн-84 4-10 т.ч.Т.1	Монтаж ригелей фахверка 43,1x1,05x1,03	т	3,254	46,5	-	-	151			
31.	цIчII 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 цIчI п2 рIV	Заделка стыков минватой 35,9+11,2x0,95	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			
		<u>IV. Проемы</u>									
		а) окна									
46.	15-740 эсн-84 201-8	Остекление стальных перепетов стеклопаке- тами	м2	142,94	0,65	-	-	93			
47.	цIчI п.365	Стоимость стеклопаке- тов толщ. стекла 5 мм	м2	142,94	13,4	-	-	1915			

<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>
		строительные работы	руб					2030			
		металлоконструкции	руб					3403			
		<u>У. Кровля</u>									
53.	I2-289	Устройство оклеечной пароизоляции 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 рIУ п.II3	Стоимость плит теплоизоляционных минераловатных повышенной жесткости 75,3x1,03	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 к-2 прим. 2 т.ч. 2 к=I, I эсн-84 I8-6	Окраска м/к эмалями ПФ-I33 за 2 раза	м2	1841	0,226	-	-	416			
		Итого по VI разделу	руб					416			

<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>УП. Разные работы</u>											
Во 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,5xI,05xI,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 I7-5	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 420xI,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	В накл. ладн. расх. % сум	В пла. нов. накоп. % сто им. по гр. 10, II	Всего по данным гр. 10, II, I3	И0, II	И2	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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. ОЭАСП



Ю.П. Закутный

Зав. ОЭАП



Л.С. Грибова

Составил: зав. сектором



Е.Н. Карпухина

Проверил: зав. сектором



Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа "Канск"
разм. 24x60 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.

№ п/п	№ прејску- 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	осн. экспл. з/пл машин	Всего	в том числе	осн. экспл. з/пл машин	
1	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>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>
3.	И6-59 т.8-4	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных черных Ду 100 мм (ГОСТ 3262-75)	м	176	0,93	-	-	164			
4.	Пр-нт 01-13 таб. 1,1 К-1,1	Стоимость 1,91х1,1=2,1	м	176	2,1	-	-	370			
5.	И6-59 т.8-4	То же, Ду 70 мм	"	21	0,93	-	-	20			
6.	пр-нт 01- 13 таб. 1.1 К-1,1	Стоимость 1,31х1,1=1,44	"	21	1,44	-	-	30			
7.	И6-42 т.7-3	То же, оцинкованных Ø 20 мм	"	15	1,35	-	-	20			
8.	И6-41 т.7-3	То же, Ø 15 мм	"	2,5	1,2	-	-	3			
9.	И6-119 т.12-2	Установка задвижки 30чббр Ø 100 мм	шт	2	29	-	-	58			
10.	ССРСЧ ч.3 п.116	Стоимость венгилей муфтовых 15кч18р2, Ду 20 мм	"	1	1,53	-	-	2			
11.	"- п.115	То же, Ду 15 мм	"	3	1,31	-	-	4			
12.	И6-184 т.16-1	Установка кранов пожарных Ø 65 мм	"	4	47,7	-	-	191			
13.	И6-194 т.18-3	Установка узла водомерного с обводной линией Ø 100 мм	1 узел 1	1	161	-	-	161			
14.	ССРСЧ ч.3 п.1521 примен.	Стоимость водомера УВК 20	шт 1	1	36,5	-	-	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	18-226 т.15-2	Установка манометра	шт	I	3,91	-	-	4			
16.	ССРСЧ ч.3 п.1943	Стоимость крана водораз- борного КВ 15 Д	"	I	1,51	-	-	2			
17.	16-219 т.22	Гидравлические испытания трубопровода диаметром труб до 50 мм	100 м	0,175	3,94	-	-	I			
18.	16-220 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	1,97	4,22	-	-	8			
Итого:								1108			
Накладные расходы 13,3%								147			
Итого:								1255			
Плановые накопления 8%								100			
Итого по I разделу								1355			
<u>П. Оборудование</u>											
19.	Пр-нт 23-07 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр с эл. приводом	шт	I	227	-	-	227			
20.	12-802-5 К-1,25	Монтаж 7,52+(3,38x0,25)	шт	I	8,36	-	-	8			
Итого:								235			
Стоимость оборудования								227			
Транспорт 4%								9			

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>
		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 т. I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,66	38,6	-	-	25			
		Итого:						25			
		Накладные расходы I6,5%						4			
		Итого:						29			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по II разделу						3I			

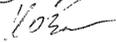
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Всего по смете:						1655			
		в том числе:									
		оборудование						257			
		монтажные работы						12			
		строительные работы						31			
		сантехнические работы						1355,0			

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. 24x60 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

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

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-30 т.5-1	То же, Ду 50 мм	м	12	3,21	-	-	6			
4.	I7-28 т.5-1	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.	I7-6I т.4-1	Установка унитаза керамичес- кого тарельчатого с низкораспо- ложенным бачком	"	2	2,56	-	-	5			
7.	ССРСЦ ч.3 п.1762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	19			
Итого:								I47			
Накладные расходы 13,3%								20			
Итого:								I67			
Плановые накопления 8%								13			
Итого по разделу I								I80			
<u>II. Строительные работы</u>											
8.	I5-649 т.166-4	Окраска труб кузбасским лаком за 2 раза	I00 м2	0,067	I2,3	-	-	I			
Итого:								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>
		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
<u>III. Сантехкабина</u>											
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 IO,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- ранта, 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	осн. экспл. з/пл машин	э/пл машин	Всего в том числе	осн. экспл. з/пл машин	э/пл машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Санитарно-техническое оборудование</u>											
I.	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

<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.25-1	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	91	-	-	91			
6.	ССРСЦ ч.3 п.1311	Стоимость секции	"	I	136,0	-	-	136			
7.	20-751 т.23-3	Установка вентилятора крышного осевого ВКР №8 с эл.двигателем 4А112М8У2	"	2	12,9	-	-	26			
8.	23-08-01- -81 д.24 п.257	Стоимость (270+54)х1,1	шт	2	356,4	-	-	713			
9.	ССРСЦ ч.3 п.676	Стоимость поддона	кг	100	0,64	-	-	64			
10.	ССРСЦ ч.3 п.639	Завеса воздушно-тепловая А6,3Г	шт	2	1230	-	-	2460			
11.	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К-109-19 №6,3 с эл.двигателем АО2-41-3	"	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>II. 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	11	12
19.	Пр-нт В п.2-049	I/7 Стоимость воздухо-распреде- лей 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 крепле- ния узла управления	100 кг	0,47	35,9	-	-	17			
24.	24-05 п.3023 п.3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой П-М27x2	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			

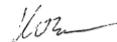
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Строительные работы</u>											
25.	I5-6I2 т. I64-2	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,56	32,0	-	-	I8			
		Итого:						I8			
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого:						2I			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого по III разделу		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

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

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

 Б.И. Петренко

 С.В. Козлова

 Н.А. Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-6

К типовому проекту Здания с рамными конструкциями типа
"Канск", размером 25x60 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	№ прейску- 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.	экспл.	з/пл	осн.	экспл.	з/пл	
					з/пл	машин		з/пл	машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Отопление</u>											
1.	I6-35 эсн-84 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб неоцинкованных Ø 15 мм	м	130	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.	І6-37 т.7-І	То же, Ø 25 мм	м	5	І,03	-	-	5			
4.	І6-38 т.7-І	То же, Ø 32 мм	"	70	І,І4	-	-	80			
5.	І6-39 т.7-І	То же, Ø 40 мм	"	290	І,29	-	-	374			
6.	І6-40 т.7-2	То же, Ø 50 мм	"	3	І,6І	-	-	5			
7.	І6-67 т.8-2	Прокладка трубопроводов из стальных эл.сварных труб Ø 76x3,5 мм	"	І5	2,2І	-	-	33			
8.	І6-68 т.8-3	То же, Ø 89x3,5 мм	"	І6	2,62	-	-	42			
9.	І6-69 т.8-3	То же, Ø 108x4 мм	"	3	3,І2	-	-	9			
10.	І6-2І9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов Ø до 50 мм	І00м	7,48	3,94	-	-	29			
11.	І6-220 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	0,34	4,22	-	-	І			
12.	І8-110 т.5-І	Установка радиаторов отопительных МІ40АО	экм	245	І0,3	-	-	2524			
13.	ССРСІ ч.3 п.97	Стоимость муфтовых вентилей І5кчІ8пІ Ø 15 мм	шт	27	І,2	-	-	32			
14.	"- п.98	То же, Ø 20 мм	"	8	І,43	-	-	11			
15.	"- п.99	То же, Ø 25 мм	"	3	І,59	-	-	5			

<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>
16.	ССРСЧ 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 г.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.	ССРСЧ ч.3 п.1792	Фланцы стальные плоские, Ø 40 мм	"	8	0,95	-	-	8			
21.	16-136 г.12-2	Установка вентиля запорного фланцевого 15кч22нж Ду 65 мм	"	2	2,98	-	-	6			
22.	ССРСЧ ч.3 п.2044	Стоимость	"	2	21,6	-	-	43			
23.	ССРСЧ ч.3 п.1811	Фланцы стальные Ру 2,5 МПа, Ø 65 мм	"	4	1,48	-	-	6			
24.	16-118 г.12-2	Установка задвижек 30ч6бр, Ду 80 мм	"	4	24,8	-	-	99			
25.	18-229 г.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			

<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>
27.	цI 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.	ССРСЦ 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.	ССРСЦ ч.3 п.1022	Кран проходной муфтовый 11ч6бк, 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.	I8-228 т. I5-4	Термометр в оправе, угловой	к-т	4	2,4I	-	-	10			
39.	I8-I92 т. II-2	Установка расширителя Ду 76 мм с бобышкой и пробкой	шт	I	4,72	-	-	5			
40.	24-05 п. 3023 п. 3088	Стоимость бобышки БП-М27-55 с пробкой П-М27х2	шт	I	0,55	-	-	I			
41.	I8-I95 т. II-6	Установка расширителя Ду 133 мм	"	I	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:								463I			
Плановые накопления 8%								370			
Итого:								500I			
Пуск и регулировка 2%								6			
Итого по I разделу								5007			
<u>II. Строительные работы</u>											
43.	I5-6I4 т. I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	3	60,5	-	-	I82			
44.	I3-I2I т. I5-6	Огрунтовка поверхностей за I-н и каждый последующий слой грунтов- кой ГФ-02I	"	0,24	7,7I	-	-	2			

<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>
45.	I3-I68 т.18-2I	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- ловатным 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

<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>
		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+1,59x0,25	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+1,59x0,25	"	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			

<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%						I4			
		Запчасти 2%						6			
		Комплектация 0,7%						2			
		Тара и упаковка 0,5%						I			
		Итого:						354			
		Заготовительно- складские расходы I,2%						4			
		Всего стоимость оборудования						358			
		Стоимость монтажных работ						I3			
		Накладные расходы 80% от з/пл						IO			
		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.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 4,14 руб.

I м2 общей площади здания 4,14 руб

I м3 объема здания 0,59 руб

№ пп	Шифр и № скруанта УСН ценика и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб					
						оборудования	монтажных работ	рудо ван.	оборудования	монтажных работ	рудо ван.			
						все-го	в том числе	осн. з/пл	экспл. машин	все-го	в том числе	осн. з/пл	экспл. машин	
								в т.ч.			в т.ч.			
								з/пл			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 II "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 PII-35	полус	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	"	2I				1,77	0,96			37	20	
9. 8-574-25		250	"	I				2,10	1,08			2	I	

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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:	шт	7				1,38	0,94	0,04		10	7	
19.	8-48I-20		"	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	1				1,03	1,01			1	1	
25.	II-406-5	Регулятор температуры РТ-3	шт	1				2,48	2,43			2	2	
26.	II-I-I	<u>Термометры</u>	"	3				0,21	0,21			1	1	
		Итого:									2160	149	96	<u>4</u>
		Тара и упаковка 1,5% от 2160,00									32			I
		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												
1.	8-147-4	Стойка кабельная масса кг до:												
		1,6	100шт	0,07	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u>		2	1	
										0,24				
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>		83	5	I
										1,02				

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	$\frac{36}{9,84}$		33	10	$\frac{11}{3}$
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 мм ²	100 м	0,8				7,97	2,07	$\frac{5,59}{1,75}$		6	2	$\frac{4}{1}$
8.	8-416-2	Кабель по установленным лоткам в пожароопасном помещении сечение до: 6 мм ²	"	7,80				38,3	9,88	$\frac{25,4}{8,06}$		299	98	$\frac{198}{63}$
9.	8-400-I	Кабель с креплением скобами сечение мм ² до: 10	"	5,69				60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,40}$	-	346	133	$\frac{130}{48}$
10.	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение мм ² 160	"	0,3				64,2	13,4	$\frac{1,8}{0,2}$	-	19	4	1
11.	8-471-II	Перемычка заземляющая трюсовая диаметром 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт	15				2,4	1,5	$\frac{0,2}{0,01}$	-	36	22	3
12.	8-593-2	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюке	100 шт	0,04				116	48,8	$\frac{58}{18,2}$	-	5	2	$\frac{2}{1}$

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-619-5	Светильники с ртутными лампами на кронштейнах	100 шт	0,46				494	118	<u>117</u> 54	-	227	22	<u>54</u>
14.	8-406-1	Труба стальная с креплением скобами диаметр мм до: 25	100 м	0,06				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	1	1
Итого стоимость монтажных работ												1064	302	<u>404</u> 141

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

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	0,095				122				12		
2.	" 3-038	3х2,5	"	0,05				170				9		
3.	" 3-037	2х6	"	0,055				180				10		
4.	" 3-038	3х6	"	0,16				245				39		
5.	" К-1,2	3х6+1х4	"	0,14				294				41		
		Кабель АВВГ-1 кВ сечением мм ²												
6.		3х10+1х6	"	0,012				444				5		
7.	К-1,3	4х2,5	"	0,827				214,50				177		

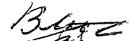
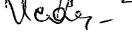
22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	15-09 таб.6-016	Кабель АКВВГ сечением 14x2,5 кв.мм	км	0,01				405				4		
9.	15-09 5-001	Провод 0,66 кВ ПРІ сече- нием 1,5 мм2	"	0,08				33				3		
10.	15-07 доп. 15 I-195	Светильник НСПІІx200-234	шт	4				5,00				20		
11.	15-07 I-135	РСНІІx400-002-У3	шт	46				24,60				1132		
12.	15-15 7-105	Лампа накаливания Г215-225-200	10шт	0,4				1,31				1		
13.	2-005	Лампа ртутная ДРЛ-400 (6)	"	4,70				71				334		
14.	Прот.ММСС от 4.5.82г.	Лоток НЛ10-П2	шт	5				1,70				9		
15.	"	НЛ20-П2	"	46				2,50				115		
16.	"	Прижим НЛ-ПР	"	51				0,11				6		
17.	24-05 I-861	Стойка КІІ50	1000 шт	0,007				220				2		
18.	I-864	" КІІ53	"	0,001				580				1		
19.	I-695	Полка К-ІІ60	"	0,002				82				-		
20.	I-696	" К-ІІ61	"	0,009				130				1		
21.	24-05 I-012	Ввод КІ082	шт	6				1,70				10		

22510-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого стоимость монтажных работ и материалов										3659	398	<u>408</u>
														I42
		Плановые накопления 8% от 3659,00											293	
		Всего стоимость монтажных работ и материалов										3952	398	<u>408</u>
														I42
		Всего по смете (графа I2+I3)										6250	398	<u>408</u>
														I42

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. Третьихалина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ц/чп п.19II т.ч.т.1	Стоимость связей из гнuto- сварных профилей из стали марки ВстЗкп2-1 279,0-7,0x1,0I	т	0,72I	27I,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 II-I	Монтаж связей вертикальных 28,7x1,05x1,05	т	1,236	3I,04	-	-	38			
5.	ц/чп п.19II т.ч.т.1	Стоимость связей из гнuto- сварных профилей из стали марки ВстЗкп2-1 279,0-7,0x1,0I	т	1,236	27I,93	-	-	336			
		Итого:	руб					374			
		Накладные расходы 8,6%	руб					32			
		Итого:	руб					406			
		Плановые накопления 8%	руб					32			
		Итого к исключению	руб					438			
		II2859-438+256=II2677									

Составил:



Е.Н. Карпухина

Проверил:



Л.С. Калижская

В Е Д О М О С Т Ъ

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

	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
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



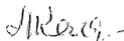
Л.С. Грибова

Составил:



Е.Н. Карпухина

Проверил:



Л.С. Калижская