

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400-030.86

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

ЗДАНИЕ

с применением конструкций типа "Молодечно"
с мостовыми кранами грузоподъёмностью 10т
Альбом 1у

Сметы

22605-04

цена 2-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1988 года

Заказ № 6842 Тираж 1120 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400-030.86

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

ЗДАНИЕ

с применением конструкций типа "Молодечно"
с мостовыми кранами грузоподъёмностью 10т
Альбом ГУ

СМЕТЫ

Стоимость	
общая	515,69 тыс.руб.
строительно- монтажных работ	509,20 тыс.руб.
1 куб.м здания	9,24 руб.
1 кв.м площади	122,82 руб.

РАЗРАБОТАН

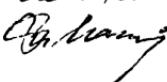
проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР протокол
от 28.09.86г. № АЧ-61
Рабочие чертежи введены в действие
институтом "Гипроспецлегконструкция"

Главный инженер института

 Д.Л.Галустян

Главный архитектор проекта

 Б.Э.Макина

© ЦИТП Госстроя СССР, 1986

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. 22605-04

I. Пояснительная записка.....	2
2. Объектная смета №1, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	3...5
3. Локальная смета №1-1 на устройство фундаментов, $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	6...12
4. Локальная смета №1-2 на общестроительные работы надземной части здания, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	13...35
5. Локальная смета №1-3 на отопление, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	36...39
6. Локальная смета №1-4 на вентиляцию, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	40...45
7. Локальная смета №1-5 на теплоснабжение, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	46...56
8. Локальная смета №1-6 на водопровод, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	57...62
9. Локальная смета №1-7 на канализацию, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	63...67
10. Локальная смета №1-8 на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования.....	68...87
11. Локальная смета №1-9 на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования.....	88...96
12. Локальная смета №1-10 на КМП и автоматизацию.....	97...106
13. Объектная смета №2, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	107...109
14. Локальная смета №2-1 на общестроительные работы надземной части здания, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	110...116
15. Локальная смета №2-2 на отопление, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	117...120
16. Локальная смета №2-3 на вентиляцию, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	121...126
17. Локальная смета №2-4 на теплоснабжение, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	127...138
18. Локальная смета №2-5 на водопровод, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	139...143
19. Локальная смета №2-6 на канализацию, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	144...148
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	149,150

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая сметная стоимость строительных работ определена институтом "Гипроспецлегконструкция" в ценах 1984г., по единичным расценкам для первого территориального района (подрайон I) и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утверждённым Мосгорсплкомом.

Стоимость металлических конструкций определена по ССРСЦ ч.П, прейскурантам и дополнениям к ним № 01-22, № 24-18-29, с учётом коэффициента надёжности равного 0,95.

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

Объёмы работ приняты по чертежам типового проекта разработанным институтами: "Фундаментпроект", "Гипроспецлегконструкция", "Проектпромвентиляция" и "Электропроект". За расчётную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) принят удельный показатель: стоимость 1 м² общей площади.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22605-04

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно", разм. 48x84 м,
с температурой $t = -30^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 515,69 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 124,38 руб.
I м² общей площади здания 124,38 руб.
I м³ объема здания 9,356 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п (смет- ных) расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
		стро- итель- ных	мои- ван.	обрудо- вани- я	про- извод- ст- вич- ных	в том числе	Норма- тивн.	Ед. един.	Кол-во	Стоймость			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I. Смета	Общестроительные I-I-1 работы нулевого "Фун- цикла (земляные) дамент" работы и фундаменты)	80,69	-	-	-	80,69	-	-	-	m3	55III9	I,464	

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	Смета Общестроительные ра- боты надземной части	364,06	-	-	-	364,06	-	-	-	m3	55III9	6,605	
3	Смета Отопление Проект пром- венти- ляции	2,5I	-	-	-	2,5I	-	-	-	"	55III9	0,046	
4	Смета Вентиляция Проект " "	28,48	-	-	-	28,48	-	-	-	"	55III9	0,5I7	
5	Смета Теплоснабжение Проект " "	8,27	0,2I	2,35	-	10,83	-	-	-	m	55III9	0,196	
6	Смета Водопровод Проект " "	2,48	0,0I	0,25	-	2,74	-	-	-	пм	4I3	6,64	
7	Смета Канализация Проект	2,44	-	-	-	2,44	-	-	-	"	I59	I5,34	
8	Смета Силовое электро- оборудование Электро проект	-	I0,3I	2,16	-	I2,47	-	-	-	m3	55III9	0,149	
9	Смета Электроосвещение Проект	-	8,25-	-	8,25	-	-	-	"	55III9	0,149		

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета КМП и автоматизация		-	I,49	I,73	-	3,22	-	-	-	M3	55119	0,058
Итого:			488,93	20,27	6,49		515,69	-	-	-	-	-	9,356

Главный инженер института

Гагарин

Ю.Л. Галустян

Главный архитектор проекта

С.В. Камин

В.Э. Махиня

Зав. ОЭАП-1

Грибова

Л.С. Грибова

Составил: зав. сектором

А.Кал

Л.С. Калижская

Проверил: зав. сектором

Е.Карп

Е.Н. Карпухина

400-030.86 A. IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

к типовым проектным решениям на устройство фундаментов здания с применением конструкции типа "Молодечно" Т - 30⁰С. - 40⁰С

Сметная стоимость 80,69 тыс. руб.
(80,99) тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
прочувствительность и т. д.) 10.46 - 1

1 м² общей площади здания 19,46 руб.

1 м3 объема здания 1,464 руб.

Объемы работ приняты
по черт. инв. № 16194-КМ/1+10

Составлено в ценах 1984 г.

— — — — —

Наз пп	Обосн. един. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. Кол-во изм.	Стоимость ед.изм. (руб.)	Общая сметная стоимость (руб.)			
					всего	в том числе	всего	в том числе
					осн. з/пл	экспл. машин	осн. з/пл	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9
					10	II		I2

I. Земляные работы

400-030.86 Ал. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV	V	VI
2	I-176 22-15	Разработка грунта III группы экскаватором 0,5 м ³ с пог- рузкой в автосамосвалы 201+190,8x0,15=229,62	1000 m3	I,II	229,62	9,86	219,42	255						
3	I-961 80-3 п.3,67	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м в грунтах III группы до 110x1,2=132	100 m3	I,20	132,00	132,00	-		I58					
4	I-174 22-13	Погрузка грунта I группы в автосамосвалы экскава- тором 0,5 м ³ (раститель- ный грунт) 131,0+124,39x0,15=149,66	1000 m3	I,38	149,66	6,41	143,05	207						
5	I-175 22-14 п.1.17	To же, грунта III группы 156,0+148,09x0,15=178,21	" 0,12		178,21	7,64	170,30	21						
6	ССЦП стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние 1 км 1380x1,2+1230x1,95=4055	t	4055	0,29	-	-		II76					
7	I-175 22-14 п.1.17	Погрузка грунта III группы экскаватором 0,5 м ³ из временного отвала для об- ратной засыпки 156,0+148,09x0,15=178,21	1000 m3	0,79	178,21	7,64	170,30	141						

400-030.86 А л IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	ССЦПГ стр.28	Подвзка грунта автосамо- свалами на расстояние I км. вес: 785х1,95=1531									
9	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. п.1.II	Обратная засыпка пазух фундаментов бульдозером с перемещением до 30 м грунтом III группы (18,9+10,8x5)x1,1=72,9		T	1531,00	0,29	-	-	444		
10	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта III групп- ы пневмотрамбовками	100 m3		7,85	II,60	7,40	4,20	91		
		Итого по I разд.	руб						2674		
		2. Устройство монолитных <u>ж/бетонных фундаментов</u>									
II	M.O. 6-I 1-I	Бетонная подготовка из бетона класса B3,5	m3	22,20	27,40	0,70	0,28	608			
I2	6-7 I-7 тех.ч. п.1.8. ССЦПГ п.1-I7 п.1-18	Устройство монолитных ж/б отдельно стоящих фундамен- тов под металлические ко- лонны объемом до 10 м3 из бетона класса B20 35,0+(30,1-28,2)x1,015= 36,93	m3	143,60	36,93	2,21	I,12	5303			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	II	II
I3	6-8I 9-5	Установка анкерных болтов в виде сварных каркасов при бетонировании		т	8,63	428,00	19,70	7,00		3694			
I4	CCPCЦ часть II стр. I92 п.3	Арматура А-III		т	1,61	270,00	-	-		435			
I5	6-85 9-9	Закладные детали весом свыше 20 кг		т	0,38	329,00	12,40	1,30		125			
I6	6-22 I-22 CCЦ Том I п.п. I-I7 I-18	устройство монолитных ж/б ленточных фундаментов при ширине по верху до 1000 мм из бетона класса B 20 $34,50 + (30,1-28,2) \times 1,015$ $= 36,43$		м3	6,50	36,43	2,12	0,92		237			
I7	CCЦ Том I п.3-1 п.6	Стоимость арматуры класса Вр-1		т	0,012	321,00	-	-		4			
I8	6-8I 9-5	Установка анкерных болтов в виде сварных каркасов при бетонировании		т	0,080	428,00	19,70	7,00		34			
		Итого по 2 разд.		руб						I0440			

400-030.86 А.л. IV

22605-04

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

3. Полы по грунту

19 6-I I-I Бетонная подготовка из бетона класса В3,5 по грунту толщ. 200 мм м3 833,00 27,40 0,70 0,28 22824

20 II-II I-II Устройство подстилающего бетонного слоя под полы из бетона класса В7,5 толщ. 100 мм м3 416,50 29,30 1,62 - I2203

21 II-69 II-70 Устройство цементных полов толщ. 50 мм II-3 84,70+15x6=174,7 II-4 м3 209,00 м2 41,80 174,70 18,32 2,40 7302 руб 42329
Итого по 3 разд.

4. Разные работы

a) устройство приямка

22 6-I I-I Бетонная подготовка из бетона класса В3,5 м3 0,30 27,40 0,70 0,28 8

23 6-I98 I8-I0 Устройство монолитного ж/б приямка из бетона ССЦ класса В 20 толщ. стен П.П. I50 мм I-17 43,90+(30,1-28,2)x1,015= I-18 = 45,83 м3 1,50 45,83 5,03 1,68 69

400-030.86 Ап. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦ т.6	Арматура Вр-І п.6	т	0,033	321,00	-	-	II			
25	6-85 9-9	Закладные детали весом свыше 20 кг	т	0,18	329,00	I2,40	I,30	59			
		б) Основание и утепление <u>кирпичного цоколя</u>									
26	II-50 7-І	Устройство теплоизоляции цоколя из керамзита по грунту	м3	296,50	I6,10	I,80	I,08	4774			
27	II-3 I-3	Устройство песчаного слоя толщ. 100 мм по керамзиту	м3	I8,80	I0,40	I,62	-	I96			
28	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона класса В3,5 толщ. 100 мм под стены цоколя	м3	I6,20	29,30	I,62	-	475			
29	8-30 5-І	Устройство кирпичного цоколя	м3	20,0	3,19	2,21	0,81	64			
30	Сб.СЦМ п.6 п.6-9	Стоимость кирпича М 100	шт	1000 7,6	I32,0	-	-	I003			
31	Сб.СЦМ р.2 п.2-II	Стоимость цементно- извест. раствора М25	м3	4,6	22,4	-	-	I03			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
32	26-38	Утепление цоколя плитами т.8-II	пенополистирольными ПСБ-С	м3	7,9	36,2	-	-	286			
33	Сб.доп.	Стоимость плит вып. I п.723		м3	7,9	39,2	-	-	310			
					(II,I)	(75,4)			(837)			
34	8-27	Обмазочная гидроизоляция битумом в 2 слоя		м2	72,2	0,9	-	-	65			
		Итого по 4 разд.		руб					8685 (8926)			
		Итого по 3 разд.							42329			
		Итого по 2 разд.							10440			
		Итого по I разд.							2674			
		Итого по I+4 разд.							64128 (64369)			
		Накладные расходы 16,50%							10581 (10621)			
		Итого		руб					74709 (74990)			
		Плановые накопления 8,00%							5977 (5999)			
		Всего по смете		руб					80686 (80989)			

Главный инженер проекта
Составила:

Мих А.Л. Цветков
Леи Л.И. Елисеева

400-030.86 А л. IV

22605-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно", разм. 48x84 м на общественные работы надземной части здания при $t = -30^{\circ}\text{C}$

Основание: чертеж № КМ-1 по КМ-16;
AP-1 по AP-8, AP-15,
AP-16

Сметная стоимость 364,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 87,81 руб.

1 м² общей площади здания 87,81 руб.

1 м³ объема здания 6,605 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № единич- ных рас- ценок, шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во изм.	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив нас. ус- ловно-чис- тая про- дукция
				всего	в том числе	всего	в том числе	
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Каркас								II
I 9-5I т.ч. т.1 эсн-84 8-1	Монтаж металлических колонн до 3 т из стали I4Г2-6 19,2х1,08х1,03			t 54,434	21,36	-	II63	12

400-030.86 A.R. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	9-51 т.ч.	То же, колонн из стали т. I ЭСН-84 09Г2С-6 8-I 19,2x11,10x1,03=	т	2,215	21,78	-	-	48			
3	9-51 т.ч.	То же, колонн из стали т. I ЭСН-84 Вст3 8-I 19,2x11,03x1,03	т	4,242	20,37	-	-	86			
4	9-58 т.ч.	Монтаж опорных плит т. I ЭСН-84 из стали 09Г2С-6 8-8 массой до 500 кг 29,9x11,1x1,03	т	10,889	30,88	-	-	367			
5	ССРСЦ ч. II п. I748	Стоимость колонн из двутавров с параллельными гранями полок из стали 14Г2-6 271+(24,0+3,2x6,8)x1,01 т	т	54,434	317,22	-	-	17268			
6	ССРСЦ ч. II п. I747	Стоимость колонн из широкополочных двутавров из стали Вст3пс6	т	1,144	275,0	-	-	315			
7	ССРСЦ ч. II п. I738 т. ч. т. 3 п. I	Стоимость колонн из листовой стали марки Вст3кп2 283,0-8,0x1,01	т	0,198	274,92	-	-	54			
8	- - - т. ч. т. 3 п. 23	То же, стали 09Г2С-6 283,0+(29,0+2,4x7,1)x1,01	т	2,215	329,23	-	-	720			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	-"-	То же, из стали ВстЗпс5 п.5	283,0+6,0x1,01	т	2,9	280,06	-	-	858		
10	CCPCЦ ч.П п.1778 т.ч.т.3 п.23	Стоимость опорных плит из стали 09Г2С-6 277,0+(29,0+2,4x6,54x х 1,01		т	10,889	322,14	-	-	3508		
II	9-88 зсн-84 II-7 т.ч.т.1	Монтаж связей по колон- нам 41,3x1,05x1,03		т	3,203	44,67	-	-	143		
I2	CCPCЦ ч.П п.1912 т.ч.т.3	Стоимость металлических связей из одиночных уголков из стали ВстЗкп2 255,0-8,0x1,01		т	0,052	216,92	-	-	II		
I3	CCPCЦ ч.П п.1915 т.ч.т.3	Стоимость металлических связей из швеллера из стали ВстЗпб-1 260,0+1,0x1,01		т	0,031	265,21	-	-	8		
I4	-"- п.1917 т.ч.т.3 п.1	Стоимость металлических связей из листовой ста- ли марки ВстЗкп2 250,0-8,0x1,01		т	0,863	241,92	-	-	209		
I5	CCPCЦ ч.П п.1911 т.ч.т.3	То же, из замкнутых гнутосварных профилей из стали ВстЗкп2 279,0-8,0x1,01		т	2,257	270,92	-	-	6II		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I6	9-33 эсн-84 4-I0	Монтаж стоек фахверка 43х1,03х1,03 осн.з.п.12,6х1,03 экс.м.18,1х1,03		t	9,662	45,6	-	-	44I		
I7	ССРСЦ ч.П п.1780 т.ч.т.3 п.1	Стоимость стоек фахверка из широкополочных двутавров из стали Вст3кп2 278,0-8,0х1,01		t	7,728	269,92	-	-	2086		
I8	" п.1781	То же, из уголков 250,0-8,0х1,01		t	0,156	241,92	-	-	38		
I9	" п.1783 т.ч.т.3 п.1	То же, из гнутых, замкнутосварных профилей прямоугольного сечения из стали Вст3кп2 289,0-8,0х1,01		t	1,362	280,92	-	-	363		
20	" п.1784 т.ч.т.3 п.1	То же, из листовой стали марки Вст3кп2 281,0-8,0х1,01		t	0,416	272,92	-	-	II4		
21	9-63 эсн-84 9-3	Монтаж подкрановых балок и тормозных конструкций пролетом 12 м, массой до 3 т 35,8х1,08х1,03		t	41,08	39,82	-	-	1636		

400-030.86 А л IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦ	Стоимость подкрановых									
	п.1808	балок из листовой стали									
	т.ч.т.3	марки ВстЗгпс5-1									
	п.9	273,0+8,0x1,01	т	30,741	281,08	-	-	8641			
23	цП	То же, из листовой ста-									
	п.1808	ли марки ВстЗпс6-1									
	т.ч.т.3	273,0+1,0x1,01	т	5,971	274,01	-	-	1636			
	п.6										
24	ССРСЦ	Стоимость тормозных ре-									
	ч.П	шетчатых конструкций с									
	п.1820	дополнительными элементами									
	т.ч.т.3	крепления к поясам балок									
	п.6	из стали ВстЗпс6-1									
		262,0+1,0x1,01	т	4,119	263,01	-	-	1083			
25	ССРСЦ	Стоимость упоров из									
	ч.П	стали ВстЗкп2-1									
	п.1822	265,0-7,0x1,01	т	0,25	257,93	-	-	64			
26	9-98	Монтаж крановых рель-									
	эсн-84	сов КР-70									
	I3-2		пм	336	12,40	-	-	4166			
27	ССРСЦ	Стоимость крановых									
	ч.П	рельсов КР-70									
	п.1824		т	17,75	226,0	-	-	4012			
		Итого по разделу	руб					49678			

400-30.86 А л. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>II. Покрытие</u>											
<u>II. Покрытие</u>											
28	9-12 эсн-84 2-3	Монтаж плоскостных кон- струкций из замкнутых гнутосварных профилей типа "Молодечно" I64x1,03	I100 M2	40,32	I68,92	-	-	68II			
29	Пр-нт 01-22 1980/10п. 101-266	Стоимость стропильных ферм марки ФС-24-1,8 512,0x1,087	шт	40	556,54	-	-	2226			
30	-"- п.101- 256	Стоимость подстропиль- ных ферм марки ПФ-12-30 245,0x1,I24	шт	6	275,38	-	-	I652			
31	Пр-нт 01-22 1980/10 п.101- 277 т.ч.т.3	Стоимость связей по фер- мам из гнутосварного про- филя из стали марки ВстЭкп2 435,0x1,I2-8,0x1,01	т	5,037	479,12	-	-	24I3			
32	-"-	То же, из листов стали марки ВстЭкп2 435,0x1,I2-8,0x1,01	т	0,124	479,12	-	-	59			
33	ССРСЦ ч.П п.157 т.ч.т.3	Стоимость деталей креп- ления покрытия из горяче- катанных профилей из ста- ли ВстЭкп2 I2,5:0,03-8,0x1,01	т	0,484	408,59	-	-	I98			

400-030.86 Aп IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
34	"	То же, из листов стали		2,41	408,59	-	-	9			
35	"	То же, из гнуто-сварного профиля	т	1,236	408,59	-	-	505			
36	ССРСЦ чII п.924 т.ч.т.3 п.23	Стоимость прогонов покрытия из горячекатанных листов из стали 09Г2С-6 291+(29+2,4x2,5)x1,01	т	2,142	291,12	-	-	624			
37	Пр-нт 01-22 1980/10 п.101-274	Стоимость подстропильных балок ПБ-12-34 259,0x1,124	т	12,824	291,12	-	-	3733			
38	Пр-нт 01-22 1980/10 п.101-273	Стоимость надколонников 558,0x1,04	т	2,74	580,32	-	-	1590			
39	9-24 эсн-84 п.4-1	Монтаж стального профиля-100 рованного настила	м2	39,06	39,8	-	-	1555			
40	Сб.доп. вып.1 п.2413	Стоимость стального профилированного настила Н75-750-0,8	т	43,51	345,0	-	-	15011			

400-030.86 А л. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
41	9-94 ЭСН-84 12-I	Монтаж конструкций балоч- ной клетки вентиляторов и деталей крепления	т	4,16	29,2	-	-		12I		
42	CCPCЦ ч. II п. 2I09 т. ч. т. 3 п. 23	Стоимость конструкций балочной клетки из стали 09Г2С-6 из гнутосварных профилей 455+(29+2,4x16,1)x1,01	т	1,394	523,32	-	-		730		
43	CCPCЦ ч. II п. 2I09 т. ч. т. 3 п. I	То же, из стали ВстЗкп2 455,0-8,0x1,01	т	0,34	446,92	-	-		152		
44	CCPCЦ ч. II п. 2095 т. ч. т. 3 п. I	То же, из угловой ста- ли марки ВстЗкп2 393,0-8,0x1,01	т	0,244	384,92	-	-		9I		
45	CCPCЦ ч. II п. 2I15	То же, из широкополосной стали марки ВстЗкп2 370,0-8,0x1,01	т	2,182	361,92	-	-		790		
46	9-122 ЭСН-84 17-5	Монтаж конструкций под- донов и стаканов под вентиляторы	т	1,174	50,2	-	-		59		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47	CCPCII ч.П п.2114 т.ч.т.3 п.1	Стоимость металлических конструкций поддонов и стаканов под вентиляторы из листовой стали марки ВстЗки2 441,0-8,0x1,01	т	I,174	432,92	-	-	508			
		Итого по II разделу	руб					59852			
		III. Стены									
48	9-33 эсн-84 4-10	Монтаж стальных ригелей и опорных консолов	т	I9,77	43,0	-	-	850			
49	CCPCII ч.П п.1790 т.ч.т.3	Стоимость стальных ригелей и опорных консолов из гнутосварных профилей из стали ВстЗки2 299,0-8,0x1,01	т	I9,77	290,92	-	-	575I			
50	9-31 эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей типа "Сэндвич" со стальными обшивками	м2	3007,77	2,48	-	-	7459			
51	Пр-нт 24-18-29 1981/II п.09-1052	Стоимость стеновых трехслойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС.110-0,7 19,7x1,045	м2	2702,56	20,59	-	-	55646			

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
52	"	52	То же, угловых(добрных)												
		п.02-1054	24,05x1,045					m2	II4,01	25,13	-	-	2865		
53	Пр-нт	53	Стоимость стеновых пане-												
	24-29		лей с окном												
	1981/II		19,7x1,2x1,045+60,0:												
	п.09-1052		:4,8x3,6x1,085					шт	36	73,53	-	-	2647		
	Пр-нт														
	01-22		п.10												
	п.102-547														
54	"	54	Стоимость стеновых пане-												
	п.102-548		лей с жалюзийной встав-												
			кой												
			19,37x1,2x1,045+92,0x					шт	4	99,57	-	-	398		
			x1,085:4,8												
55	9-122	55	Монтаж типовых и индиви-												
	ЭСН-84		дуальных доборных эле-												
	17-5		ментов из оцинкованной												
			стали					т	3,887	50,2	-	-	195		
56	Пр-нт	56	Стоимость доборных элемен-												
	01-22		тов из оцинкованной ста-												
	1980/8		ли					т	3,887	635,0	-	-	2468		
	п.401-29														
57	7-701	57	Герметизация стыков и												
	ЭСН-84		стеновых панелей пенопо-												
	51-1		резиной					шт	2360	0,423	-	-	998		

400-030.86 Ап. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	II	12
58	26-38 эсн-84 8-II Сб.доп. вып. I ССРСЦ чI п.722	Утепление поколия плитами ПСБ-С (пенополистирол)	m3	6,7	71,38	-	-	478			
59	7-707 эсн-84 т.51-4	Заделка стыков герметизирующей мастикой	m	373	0,918	-	-	342			
		Итого:			руб			80097			
		в том числе:									
		Строительные работы			руб			70833			
		Металлоконструкции			руб			9214			
60	15-771 эсн-84 204-2 Сб.доп. вып. I	Остекление оконных проемов стеклопакетами	m2	533,32	0,667	-	-	356			
61	ССРСЦ чI п.599	Стоимость стеклопакетов при толщине стекла 4 мм	m2	108,28	9,87	-	-	1069			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

										II	III	IV
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
62	"	To же, при толщине 5 мм	m2	425,04	13,40	-	-	5696				
63	9-34 эсн-84 5-1	Монтаж оконных перепле- тов из одинарных труб	m2	475,2	2,79	-	-	1326				
64	Пр-нт 01-22 1980/8 п.102-745	Стоимость оконных пере- плетов из одинарных труб марки 0,2, Н60.18-01 67,4x1,086	шт	44	73,20	-	-	3221				
65	15-754 эсн-84 202-3	Остекление оконных пе- реплетов 4 мм стеклом 3,27+(1,79-1,21)x1,01	m2	108,28	3,86	-	-	418				
66	ССРСII чI п.365	Стоимость резинового профиля	кг	421,4	1,0	-	-	421				
		Итого по "а" в том числе:	руб					12507				
		Строительные работы	руб					7960				
		Металлоконструкции	руб					4547				

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
б) <u>Двери</u>												
67 9-II8 эсн-84 I7-I												
67	9-II8 эсн-84 I7-I	Монтаж стальных дверных блоков	t	0,823	58,2	-	-	-	48			
68	Пр-нт 24-18-28/3 п.09-752	Стоимость стальных двер- ных блоков марки 2ДСУ- 2,0х2,4 210х1,045	шт	6	219,45	-	-	-	I3I7			
		Итого по "б"	руб						I365			
в) <u>Ворота</u>												
69	9-49 эсн-84 7-4	Монтаж металлических конструкций ворот	t	4,736	103,0	-	-	-	488			
70	Пр-нт 24-18-09 п.09-725	Стоимость подъемно- складчатых ворот мар- ки ВПС 3,6х3,6с 1302,0х1,143	шт	4	1488,2	-	-	-	5953			
		Итого по "в"	руб						644I			
		Итого по IV разделу	руб						203I3			
		в том числе:										
		Строительные работы	руб						7960			
		Металлоконструкции	руб						I2353			

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
У. Кровля											
Устройство пароизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике											
71	I2-289 зch-84 9-6	Утепление кровля минераловатными плитами повышенной жесткости	m2	3906,3	0,499	-	-	I949			
72	I2-284 зch-84 9-I	Стоймость минераловатных плит повышенной жесткости	m2	3906,3	0,547	-	-	2I37			
73	CCPCЦ чI п.II3 р.IV	75,3x1,03	m3	332,0	77,56	-	-	25750			
74	I2-I53 зch-84 2-6-I	Устройство водоизоляционного ковра из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике	m2	3906,3	3,19	-	-	I246I			
75	9-209 зch-84 32-I2	Устройство металлического ограждения карниза	t	0,746	70,7	-	-	53			
76	III чII п.2II4 т.ч.т.3	Стоймость металлического ограждения карниза из стали ВстЗгпс5 441,0+6,0x1,01	t	0,746	447,06	-	-	334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
77	26-33 зен-84 8-6 ССРСЦ ч.1 р1У п.2	Заделка стыков огражде- ния кровли и воздухо- заборной камеры минераль- ной ватой	I4,0+II,2x0,96	м3	10,7	24,75	-	-	265		
78	I4-54 зен-84 т.20-1	Обертывание минваты по- лиэтиленовой пленкой		м2	360	0,226	-	-	81		
		Итого по разделу У		руб					43030		
		в том числе:									
		Строительные работы		руб					42643		
		Металлоконструкции		руб					387		
		<u>VI. Зенитные фонари</u>									
80	9-I43 зен-84 15-7	Монтаж металлических конструкций зенитных фонарей		т	I2,61	44,2	-	-	557		
81	Пр-нт ОГ-22 1980/I2 п.102-737	Стоимость металлических зенитных фонарей ЗФГМ-3х4 359,0x1,054		шт	20	378,39	-	-	7568		
82	I5-771 зен-84 204-2	Остекление зенитных фонарей стеклопакетами при толщине стекла 6мм		м2	240,00	0,667	-	-	I60		

400-030.86 А.п. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
83	CCPCЦ ч. I п60I	Стоимость стеклопакетов при толщине стекла 6 мм м2		244,6	I4,80	-	-	3620			
84	I2-306 зсн-84 II-4	Изоляция зенитных фонарей минераловатными плитами повышенной жесткости пм		280,0	I,98	-	-	554			
85	CCPCЦ ч. I п.II3	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	8,4	75,3	-	-	633			
86	" п.2	То же, минеральной ваты	м3	4,8	II,2	-	-	54			
		Итого по VI разделу	руб					I3I46			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					502I			
		Металлоконструкции	руб					8I25			
		УП. <u>Лестницы</u>									
87	9-46 зсн-84 7-I	Монтаж металлической пожарной лестницы и посадочной площадки	т	5,202	58,0	-	-	302			
88	CCPCЦ ч. II п.I976	Стоимость пожарной лестницы	т	0,337	334,0	-	-	II3			

400-030.86 А л IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
89	CCPCII ч.П п.467	Стоимость лестничных маршней МЛХФ 60-60.8	шт	4	100,0	-	-	400			
	п.384	То же, МЛХРБ45-42.8	"	I	109,0	-	-	109			
	п.378	То же, МЛХРБ45-30.8	"	3	79,8	-	-	239			
90	III ч.П п.502	Стоимость металлических лестничных ограждений марки ОГЛМЛХ60-10.60 и ОГЛМЛХ60-10.60	шт	8	14,20	-	-	II4			
	п.511	То же, ОГЛМЛХЭ645-12.42 ОГЛМЛХЭ645-12.42	шт	2	19,30	-	-	39			
91	-" п.667	То же, ОГЛМХЭ6-12.18	шт	4	7,53	-	-	30			
	п.508	То же, ОГЛМЛХЭ645-12.30 ОГЛМЛХЭ645-12.3	шт	5	13,5	-	-	68			
92	-" п.647	То же, ограждение площад- ки марки ОГЛМЛЭ6-10,9	шт	4	4,61	-	-	I8			
	п.664	То же, ОГЛМХЭ6-12,9	шт	8	4,32	-	-	35			
	п.667	То же, ОГЛМХЭ6-12,18	шт	3	7,53	-	-	23			
93	-" п.666	То же, ОГЛМХЭ6-12,14	шт	4	6,09	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
94	"	Стоимость стальных до- полнительных элементов для опирания лестниц	т	2,210	393,0	-	-	869				
2095												
		Итого по УП разделу	руб					2383				
		<u>УП. Перегородки</u>										
95	9-34 зсн-84 5-1	Монтаж металлических консольных перегородок	м2	1206	2,79	-	-	3365				
96	ССРСЦ ч.П п.357	Стоимость металлических рам консольных перегоро- док марки ПГ I,5x2,4 150,6x1,5	шт	320	37,5	-	-	12000				
97	" п.350	Стоимость рамы консоль- ных перегородок с дверью марки ПД I,5x2,4 211,0:6x1,5	шт	15	52,75	-	-	791				
98	" п.359	Стоимость консольных стоеч марки СК2,4-1	шт	350	12,0	-	-	4200				
99	" п.358	Стоимость нижних риге- лей перегородок марки Рн-1,5	шт	335	8,16	-	-	2734				
100	ССРСЦ ч.П п.361	Стоимость элементов креп- ления консольных перего- родок	т	0,105	392,0	-	-	41				

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I01	8-165 ЭСН-84 II-I	Заполнение перегородок асбестоцементным листом 0,555+0,074	m2	1080	0,629	-	-	679			
I02	Пр-нт 06-04 1980/4	Стоимость асбестоцемент- ных перегородок 3,60x1,045	m2	1080	3,76	-	-	4061			
		Итого по УШ разделу	руб					27871			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					4740			
		Металлоконструкции	руб					23131			
		IX. <u>Разные работы</u>									
		Воздухозаборные камеры (4 шт)									
I03	9-31 ЭСН-84 4-8	Монтаж стековых панелей воздухозаборной камеры	m2	86,0	2,48	-	-	213			
I04	Пр-нт 24-18-29 1980/II п.9-1052	Стоимость стековых трех- слойных панелей с мине- раловатным утеплителем со стальными обшивками ПТС.110-0,7 19,7x1,045	m2	86,0	20,59	-	-	1770			
I05	9-122 ЭСН-84 17-5	Обвязка проемов из гну- того профиля	t	0,30	50,2	-	-	15			

400-030.86 А.л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	11	12
I06	CCPCЦ ч.П п.2105	Стоимость обвязки профилей из гнутого профилля	т	0,30	4420	-	-	I33			
I07	9-I22 зен-84 I7-5	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	0,216	50,2	-	-	I0			
I08	Пр-нт 01-22 1980/8 01-29	Стоимость доборных элементов 635,0х1,08	т	0,216	685,8	-	-	I48			
		Итого по IX разделу	руб					2289			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					I984			
		Металлоконструкции	руб					306			
		<u>X. Отделочные работы</u>									
I09	I3-53 К-2 т.ч. т.3 зен-84 I8-7	Окраска металлических конструкций эмалью ИФ-133 за 2 раза 10,3х2х1,1	м2	85,86	22,66	-	-	I946			
		Итого по X разделу	руб					I946			

22605-04

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете
на общестроительные работы

400-030.86 А.п. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5						
IV	Проемы																			
a)	окна строительные работы	m ²	533,32	7960	I6,5	I3I3	742	I00I5	-	-	-	-	-	-	<u>2,75</u>					
															I8,78					
	металлокон- струкции	t	3,599	4547	8,6	39I	395	5333	-	-	-	-	-	-	<u>I,46</u>					
															I48I,80					
b)	двери металлокон- струкции	t	0,823	I365	8,6	II7	II9	I60I	-	-	-	-	-	-	<u>0,44</u>					
															I945,30					
b)	ворота	t	4,736	644I	8,6	554	560	7555	-	-	-	-	-	-	<u>2,08</u>					
															I595,23					
У	Кровля																			
	строительные работы	m ²	3906,3	42643	I6,5	7036	3974	53653	-	-	-	-	-	-	<u>I4,73</u>					
															I3,73					
	Металлокон- струкции	t	0,746	387	8,6	33	36	456	-	-	-	-	-	-	<u>0,13</u>					
															6II,26					
VI	Зенитные фонари																			
	в том числе:																			
	строительные работы	m ²	244,6	502I	I6,5	828	468	63I7	-	-	-	-	-	-	<u>I,74</u>					
															2,58					

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
металлоконст-т		I2,6I	8125	8,6	699	706	9530	-	-	-	-	-	<u>2,62</u>	
рукции													<u>755,75</u>	
УП Лестницы	т	5,202	2383	8,6	205	223	28II	-	-	-	-	-	<u>0,77</u>	
													<u>540,37</u>	
УIII Перегородки														
в том числе:														
строительные	m2	I080	4740	I6,5	782	442	5964	-	-	-	-	-	<u>I,64</u>	
работы													<u>5,52</u>	
металлокон-т	m2	I206	23I3I	8,6	I989	20I0	27I30	-	-	-	-	-	<u>7,45</u>	
струкции													<u>22,50</u>	
XI Разные работы:														
строительные	m2	86	I983	I6,5	327	I85	2495	-	-	-	-	-	<u>0,69</u>	
материалы													<u>29,0I</u>	
металлокон-т	т	0,5I6	306	8,6	26	27	359	-	-	-	-	-	<u>0,1</u>	
струкции													<u>695,74</u>	
XII Отделочные														
работы	m2	8586	I946	I6,5	32I	I8I	2448	-	-	-	-	-	<u>0,67</u>	
													<u>0,285</u>	
Итого:			300555		365I9	26986	364060							

Главный инженер института
"Гипроспецмегконструкция"

Зав. ОЭАП

Составил:

Проверил:

Галустян
Грибова
Калижская
Карпухина

Ю.Л.Галустян

Л.С.Грибова

Л.С.Калижская

Е.Н.Карпухина

22605-04

Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на отопление t наруж. - 30°

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,513 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.) 0,605 руб.
1 м² общей площади здания 0,605 руб.
1 м³ объема здания 0,046 руб.

№ прейску- рата, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб
				всего	в том числе	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>I. Сантехнические работы</u>											

I	I6-66 ССРСП ч. I п. I39 пр-кт 01-I3 т.3.1 надб. 7%	Прокладка трубопровода из труб сварных термооб- работанных ГОСТ 10704-76 Ду 18x2 мм I,78-0,82+0,18x1,07	м	300	I,15 - -		345
---	--	---	---	-----	----------	--	-----

400-030. 86 А л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66	То же, Ду 25 мм ССРСЦ ч.1 I,78-0,82+0,24xI,07 п.139 пр-т ОI-I3 т.3.1 надб.7% т.9-5	M	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66	То же, Ду 32x2 мм ССРСЦ ч.1 I,78-0,82+0,31xI,07 п.139 пр-т ОI-I3 т.3.1 надб.7% т.8-1	"	I5	I,29	-	-		20,0		
4	ССРСЦ ч.3 п.97	Стоимость вентилей запор- ных муфтовых I5кч18пI Ø 15 мм	шт	6	I,2	-	-		7		
5	-"- п.98	То же, Ду 20 мм	"	4	I,43	-	-		6		
6	I8-I09 т.5-1	Установка радиаторов чугунных М140А	экм	II2	7,66	-	-		858		
7	I8-I96 т.II-6	Установка воздухосборника горизонтального Ду 159 мм	шт	4	7,29	-	-		29		

400-030 86		Ап <u>IV</u>								22605-04			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		
8	I6-219 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением ДУ до 50 мм	100	м	6,65	3,94	-	-	26				
		Итого:							1718				
		Итого накладные расходы 13,3%							228				
		НУЧП											
		Итого							1946				
		Плановые накопления 8%							156				
		Итого							2102				
		Пуск и регулировка 2%							4				
		Итого по I разделу							2106				
		<u>П. Строительные работы</u>											
9	I5-614 т.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной крас- кой за 2 раза	100	м2	1,4	60,5	-	-	85				
10	26-15 ССРСЦ ч.1 п.350 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7+63,8	m3	I	86,5	-	-	-	87				
II	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стек- лоцементом текстолитовым	100	м2	0,26	331	-	-	86				

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I2	CCPCII ч. I п. 198	Стоимость стеклоцемента 26x1,03	m2	27	2,41	-	-	65			
I3	I3-I2I т. 15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слой	100 m2	0,06	7,71	-	-	I			
I4	I3-I68 т. 18-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-177 в 2 слоя	"	0,06	7,13	-	-	-			
		Итого:						324			
		Накладные расходы 16,5%						53			
		Итого						377			
		Плановые накопления 8%						30			
		Итого по II разделу						407			
		Всего по смете						2513			
		в том числе:									
		сан. технические работы						2106			
		строительные работы						407			

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ

Б.И.Петренко

Составил:

С.В.Козлова

Проверил:

С.В.Козлова

400-030.86 А л. IV
шифр

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на вентиляцию $t = -30^{\circ}\text{C}$

Основание: объем работ

Сметная стоимость 28,476 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 6,869 руб.

1 м² общей площади здания 6,869 руб.

1 м³ объема здания 0,517 руб.

№ пп	№ прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед.	Кол-во изм.	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб		НУЧП		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сан. техническое оборудование											
I	20-782 т.30-3	Установка агрегата венти- лационно-приточного ВПА-40 Сх.У3	к-т	4	87,5	65	13,8	350	260	55	315

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2	Пр-нт 23-08 доп.4I п.5-142	Стоимость 3000xI,I	к-т	4	3300	-	-		I3200				
3	20-879 т.4I-4	Установка секции рецирку- ляционной агрегата ВИА-40 весом 320 кг	шт	4	9I	70,3	8,I9	364	28I	33	3I4		
4	ССРСЦ ч.3 п.13II	Стоимость	"	4	I36	-	-	544					
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крышного радиального ВКР 12,5 с электро- двигателем 4А112МВ6У2 № 4 квт n=920 об/мин с самооткр.клапанами	к-т	6	I8,9	10,I	4,83	II4	6I	29	90		
6	23-08- 0I-8I д.24 п.258 ПРИМ. 24-15 п.2-188	Стоимость вентилятора (400+80)xI,I	"	6	528	-	-	3I68					
7	ССРСЦ ч.3 п.639	Стоимость клапана самоот- крывающегося Ø 1250 мм		6	I7,I6	-	-	I03					
		Унифицированная воздушно- тепловая завеса А6,3 с автоматическим управ- лением	к-т	4	I230	-	-	4920					

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К109-19 №6,3	шт	8	24	17,4	1,43	192	139	II	I50
9	20-760 т.25-I	б) Установка калорифера КББ-2П	шт	32	6,09	2,83	0,43	195	91	I4	I05
10	20-399 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	100 кг	27,4	4,83	2,56	0,3	132	70	8	78
		Итого						23282	902	I50	I052
		Накладные расходы 80% от з/пл						722			
		Итого						23904			
		Плановые накопления 8%						1912			
		Итого						25816			
		Пуск и регулировка 5%						53			
		Итого по разделу I						25869			

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>П. Вентиляционные работы</u>											
II	20-398 т.6-7	Установка воздухораспре- делителя ВСН2	шт	4	I4,5	5,2	7,22	58			
I2	пр-нт 24-15 п.2-794 доп.16	Стоимость 237x1,1=260,7	"	4	260,7	-	-	I043			
I3	20-656 т.I5-I	Установка двери герме- тической утепленной Ду 1,25x0,5	шт	4	I6,2	-	-	65			
I4	20-526 т.I2-I	Установка дефлектора Ø 280 мм	"	I	9,25	-	-	9			
I5	20-535 т.I3-I	Установка узла прохода Ø 200 мм	"	I	II,9	-	-	I2			
I6	20-2 т.I-I	Проложить воздуховоды из т/л стали Ø=0,5 мм Ø 200 мм	м2	7	5,35	-	-	37			
I7	20-15 т.I-5	То же, Ø=0,7 мм разм. 1000x1000 мм	"	I5	5,42	-	-	8I			
I8	20-I4 т.I-4	То же, Ø=0,7 мм разм. 600x1000 мм	"	II6,2	5,53	-	-	6420			
I9	20-3 т.I-I	То же, Ø=0,5 мм разм. 250x200 мм	"	I	5,35	-	-	5			

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ССРСЦ ч.3 п.55	Болты с гайками и шайбами	т	0,043	636	-	-	27			
21	-" - п.56	То же, М10 Крепления для воздуховодов	т	0,012	514	-	-	6			
22	ССРСЦ ч.3 п.1059	Подвеска регулирующая	т	0,024	1040	-	-	25			
23	-" - п.1060	Тяги	"	0,II	333	-	-	37			
24	-" - п.1058	Траверса ИТР-09	"	0,06	203	-	-	I2			
		Итого						2059			
		Накладные расходы 13,3%						274			
		Итого						2333			
		Плановые накопления 8%						187			
		Итого						2520			
		Цуск и регулировка 5% от 70 руб НУЧП						4			
		Итого по разделу II						2524			

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
<u>III. Строительные работы</u>												
25	I5-613 т.164-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза		100 м ²	I,7	38,6	-	-	66			
		Итого							66			
		Накладные расходы 16,5%							II			
		Итого							77			
		Плановые накопления 8%							6			
		Итого по разделу III							83			
		Итого по смете							28476			
		в том числе:										
		строительных работ							83			
		сантехнических работ							28393			

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ

Б.И.Петренко

Составил: инженер

С.В.Козлова

Проверил: инженер

С.В.Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.
Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на теплоснабжение (при нар. $t = -30^{\circ}\text{C}$)

Основание: объем работ

Сметная стоимость 10,830 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.)

2,612 руб.

1 м² общей площади здания 2,612 руб.

1 м³ объема здания 0,196 руб.

№ пн	Нормативные прайс-листи, расценки, ценники и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость		Общая стоимость		НЧП		
					руб.	руб.	всего	в том числе			
					осн. экспл.	з/пл машин	осн. экспл.	з/пл машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-нт 01-13 т. 3. I надб. 7% эсн-84 т. 8-I	4. Сан. технические работы									
I	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 из труб стальных эл. сварных термообработ. ГОСТ I0704-76 ду 18х2мм I,78-0,82+0,28xI,07	Прокладка трубопровода	м	II0	I,15	-	-		I27		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т 0I-I3 надб. 7% табл. 3. I т. 8-I	То же, Ø 32x2 мм I,78-0,82+0,3IxI,07	"	M 30	I,29	-	-	39,0			
3	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т 0I-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, Ø 32 мм I,78-0,82+0,35IxI,07	"	I95	I,34	-	-	26I,0			
4	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т 0I-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, Ø 45x2 мм I,78-0,82+0,4IxI,07	"	I00	I,40	-	-	I40,0			
5	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 п. I36 надб. 7% пр-т 0I-I3 т. 8-I	То же, Ø 57x3 мм 2,2I-1,09+0,97IxI,07	"	I70	I,73	-	-	294,0			
6	I6-67 ССРСЦ ч. I п. I44 п. I42 надб. 7% т. 8-2	То же, Ø 76x3 мм 2,2I-1,09+0,97IxI,07	"	240	2,16	-	-	5I8			

400-030.86 А л. IV

22605-04

			2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-68 ССРСЦ ч. I п. 154, п. 153 надб. 7% т. 8-3	То же, Ø 89x3 мм 2,62-1,27+1,14x1,07			м	3	2,57	-	-	8			
8	I6-71 ССРСЦ ч. I п. 176 пр. 01-13 тасл. 3.1 надб. 3%	То же, Ø 159x4 мм 5,08-3+2,72x1,03		"	4	4,88	-	-	20,0				
9	I6-58 т. 8-3	Проекладка трубопровода из труб стальных бесшовных Ø 108x4 мм		м	2,75	3,73	-	-		I026			
I0	I6-59 т. 8-4	То же, Ø 133x4 мм		"	25	0,93	-	-	23				
II	ССРСЦ ч. I п. 451	Стоимость		"	25	2,83	-	-	71,0				
I2	I6-92 т. 10-4	Установка П-образного компенсатора Ø 108 мм Коллектор из стальных эл. сварных труб Ø 159x4 мм с 3-мя штуцерами l = 1280 мм		м	I2	4,57	-	-	55				
I3	I8-I96 примен. т. II-6	Установка коллектора		шт	2	7,29	-	-	I5				

400-030.86 Ая IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I4	CCPCII ч. I	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	8			
I5	24-05 п.3-19I	Стоимость штуцеров 0,196xI, I=0,216	шт	6	0,216	-	-		I		
I6	I8-I99 T.II-6	Установка воздухосборника ДУ 325 мм	шт	2	I9,9	-	-		40		
I7	I8-2I3 T.I4-I	Установка фильтров жид- костных ДУ 32 мм	шт	2	23,9	-	-		48		
I8	I8-2I4 T.I4-2	То же, ДУ 40 мм	"	4	29,4	-	-		II8		
I9	I8-2I5 T.I4-2	То же, ДУ 50 мм	"	4	34,9	-	-		I40		
20	I6-2I9 T.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	м	100	3,6	3,94	-	-	I4		
21	I6-220 T.22	То же, Ø до 100 мм	"	I3,3	4,22	-	-		I4,0		
22	I6-22I	То же, Ø до 200 мм	"	4,6	5,47	-	-		25,0		
23	I8-I88 T.II-3	Установка грязевика ДУ 125 мм	шт	2	55,6	-	-		III		

400-030.86 Ап IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	I6-I35 т.12-I	Установка клапана обрат- ного подъемного I6кч9бр ДУ 50 мм	шт	4	I,6	-	-	6			
25	II ч.3 п.И162	Стоимость 5,53хI,25	"	4	6,9I	-	-		28		
26	ССРСЦ ч.3 п.И8I0	Стоимость фланцев Ø 50 мм	"	8	I,2I	-	-	I0			
27	I6-I20 т.12-3	Установка задвижки парал- ельной фланцевой З0чббр Ø I25 мм	"	4	37,I	-	-	I48			
28	ССРСЦ ч.3 п.97	Стоимость вентилей запор- ных муфтовых I5кчI8пI Ø I5 мм	шт	33	I,2	-	-	40			
29	-"- п.99	Ø 25 мм	"	I0	I,59	-	-	I6			
30	-"- п.100	Ø 32 мм	"	22	2,I	-	-	46			
31	-"- п.101	Ø 40 мм	"	8	3,0I	-	-	24			
32	-"- п.102	Ø 50 мм	"	I6	3,78	-	-	60			
33	I6-I34 т.12-I	Установка вентиля запор- ного фланцевого I5кчI9пI ДУ 25 мм	шт	4	I,68	-	-	7			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
34	CCPCII ч.3 п.129	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	10				
35	CCPCII ч.3 п.1790	Фланцы ДУ 25 мм	шт	8	0,73	-	-	6				
36	цI-III-1670 стр.6 K=I, I46	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259xI, I46=0,297	кг	10	0,297	-	-	3				
37	CCPCII ч.3 п.2305	Крепление отопительных агрегатов, узла ввода трубопроводов	кг	550	0,59	-	-	325				
38	24-05 п.3-023	Бобышка БП-М27-55 0,28xI, I=0,308	шт	9	0,31	-	-	3				
39	24-05 п.3-00I	То же, БМII8xI, 5-55 и БП-М20-55 0,2xI, I=0,22	"	6	0,22	-	-	I				
40	24-05	Пробка П-М27x2 0,22xI, I=0,242	"	15	0,24	-	-	4				
41	24-05 п.3-19I	Штуцер М20xI, 5xI00I6 0,196xI, I=0,216	шт	13	0,22	-	-	3				
		Итого						3856				
		Накладные расходы 13,3%						513				
		Итого						4369				
		Плановые накопления 8%						350				
		Итого						4719				

400-030.86 А л. IV

22605-04

		3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Пуск и регулировка 2%						I8			
		Итого по разделу I						4737			
П. Сантехническое оборудование											
42	20-759 т.24-6	Агрегат воздушно-отопи- тельной СТД-300П тепло- носитель - воды	шт	2	28,3	I5,I	4,2	57	30	8	38
"/	ССРСЦ ч.3 п.5	Стоимость	"	3	621	-	-	I242			
		Итого						I299	30	8	38
		Накладные расходы 80% от з/пл						24			
		Итого						I323			
		Плановые накопления 8%						I06			
		Итого						I429			
		Пуск и регулировка 5%						2			
		Итого по разделу II						I431			

400-030.86 Ап. IV

22605-04

			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Строительные работы</u>												
44	I3-I2I т. I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-020		100 м2	I,I	7,71	-	-		8		
45	I5-6I4 т. I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"		I,5	60,5	-	-		91,0		
46	26-I5 т. 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке стеклоткани		m3	4,2	22,7	-	-		95		
47	ССРСЦ ч. I п. 350	Стоимость		m3	4,2	63,8	-	-		269		
48	26-I6 т. 4-3	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75		m3	3,5	20,4	-	-		71		
49	ССРСЦ ч. 2 п. I22	Стоимость 14,3x1,5		m3	3,6	21,45	-	-		77		
50	26-83 т. I5-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	I,6	331	-	-			530		

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	I2	
51	CCPCII ч. I п.198	Стоимость 160x1,03=164,8		m2	165	2,4I	-	-					
52	26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов сталью Т/л оцинкованной $\delta=0,35$ мм		m2	100	0,65	80,I	-	-				52
53	CCPCII ч. I п.523	Стоимость		t	0,232	338	-	-					79
		Итого											1669
		Накладные расходы 16,5%											275
		Итого											1944
		Плановые накопления 8%											156
		Итого по разделу											2100
		<u>IV. Оборудование и монтаж</u>											
54	23-07 доп.2 п.1-2390	Клапаны чугунные регули- рующие 25x939нж с эл. прыжком М90-0,63/10-0,25 $\varnothing 25$ мм		шт	4	87	-	-					348
		$K_V = 16m^3/\text{ч}$											
55	I2-805-I K=I,25	Монтаж $I,89+I,59x0,25$		"	4	2,25	-	-					9 8

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2
56	23-07 доп.2 п. I-2390	То же, Ø 25 мм Кv =10 м3/ч	шт	4	87	-	-	348			
57	I2-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,59x0,25	"	4	2,25	-	-	9	8		
58	23-07 доп.2 п. I-2390	То же, Ø 25 мм Kv =4 м3/ч	"	2	87	-	-	I74			
59	I2-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,50x0,25	шт	2	2,25	I,99	-	5	2		
60	I7-04 п. 5-0065	Клапан регулирующий УРРД Ø 80 мм	шт	I	89	-	-	89			
61	II-432-2	Монтаж	"	I	5,99	5,66	-	6	6		
62	23-01 доп.7 п. 01-625	Электронасос центробеж- ный циркуляционный ЦВЦ 6,3-3,5	шт	4	300	-	-	I200			
63	728I-1м	Монтаж	"	4	25,6	I4,I	-	I02	56		
64	Общ.ч. ЕРЕР вып. I п. I.7	Электроэнергия	квт/ч	I68	0,03	-	-	5			

Итого

2295

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

в том числе:

стоимость оборудования	2164
транспорт 4%	87
запчасти 2%	44
комплектация 0,7%	15
тара и упаковка 0,5%	II
Итого	2321
Заготово-складские расходы 1,2%	28
Всего, стоимость оборудования	2349
Стоимость монтажных работ	I3I
Накладные расходы 80% от з/пл	66
Плановые накопления 8%	I6
Всего, ст-ть монтажных работ	2I3
Всего по смете	I0830
в том числе:	
ст-ть оборудования	2349
ст-ть монтажных работ	2I3
ст-ть сантехнических работ	6I68
ст-ть общестроительных работ	2I00

Главный инженер проекта

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ

Составил: инженер

Проверил: инженер



Б.И.Петренко

Б.И.Петренко

С.В.Козлова

С.В.Козлова

400-030.86 Ал IV
шифр

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.
Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на водопровод. $t = -30^{\circ}\text{C}$

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,741 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,661 руб.

1 м² общей площади здания 0,661 руб.

1 м³ объема здания 0,05 руб.

№ № прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед.	Кол-во изм.	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
				Всего	в том числе	Всего	в том числе	осн. з/пл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Водопровод хозяйствен- но-питьевой и противопожарный</u>									
I	I6-3 ЭСН-84 т. I-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных напор- ных в траншеях Ø 80 мм	м	5	3,87	-	-	19	

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I6-I7 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб водогазопровод- ных оцинк. Ø 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, Ø 80 мм	"	210	2,99	-	-	625			
4	I6-41 т.7-3	То же, из труб водогазо- проводных оцинкованных Ø 15	"	4	1,2	-	-	5			
5	I6-42 т.7-3	Ø 20	"	65	1,35	-	-	88			
6	I6-44 т.7-3	Ø 32	"	2,5	1,58	-	-	4			
7	I6-45 т.7-3	Ø 40	"	12	1,79	--	-	21			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб стальных водогазопроводных Ø 50 мм	"	0,5	1,61	-	-	1,0			
9	I6-68 CCPCII ч. I п. I54, I52 т. 8-3	То же, из труб ст.эл. сварных № 89x2,8 2,62-1,27+1,08=2,43	м	26	2,43	-	-	63,0			
10	I6-I55 т. I2-2-3	Установка задвижки флан- цевой 30476р2, Ø 80мм шт	2		2,35	-	-	5			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II	CCPСЦ ч.3 п.2251	Стоимость	шт	2	35, I	-	-	70			
I2	CCPСЦ ч.3 п.85	Стоимость вентиляй за- порных муфтовых I5ч8р, Ø 15 мм	"	3	I,25	-	-	4			
I3	-"-" п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	I,48	-	-	I3			
I4	I6-I84 CCPСЦ ч.3 дол.1 п.2324 т.16-I	Кран пожарный Рукав пожарный льня- ной Ø 150мм Водомерный узел УВ-8	к-т	I0	47,7	-	-	477			
I5	I8-20I прим. т.II-7	Установка счетчика холода- ной воды ВВ-65	шт	I	2,26	-	-	2			
I6	CCPСЦ ч.3 п.2327	Стоимость	"	I	30,2	-	-	30			
I7	I6-I55 т.I2-2-3	Установка задвижки чу- гунной фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			
I8	CCPСЦ ч.3 п.2251	Стоимость	"	2	35, I	-	-	70,0			
I9	I8-227 т.15-3	Манометр общего назначе- ния 06М1-100 с 3-х ходо- вым краном	шт	I	4,43	-	-	4			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССРСЦ ч.3	Стоимость вентиляй за- порных муфтовых 15ч8р2									
	п.90	Ø 50 мм	шт	I	3,81	-	-	4			
		Итого						2028			
		Накладные расходы 13,3%						270			
		Итого						2298			
		Плановые накопления 8%						184			
		Итого по I разделу						2482			

400-030.86 Ап. IV

22605-04

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

II. Оборудование

21 пр-нт 23-07 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30Ч906бр с электроприво-дом МЭ0, Ду 100 мм шт I 227 - - 227
п.1-1052

22 I2-806-5 Монтаж 7,52+3,38x0,25 " I 8,36 4,22 0,32 8 4 - 4

Итого 235 4

в том числе

стоимость оборудования 227
транспорт 4% 9

запчасти 2% 5

комплектация 0,7% 2

тара и упаковка 0,5% I

Итого 244

Загот. складские расх. 1,2% 3

Всего стоимость оборудования 247

Стоимость монтажных работ 8

Накладные расходы 80% от з/пл 3

Плановые накопления 8% I

Всего, стоимость монтажных работ I2

Всего по смете 274 I

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

в том числе

Ст-ть строительных работ	2482
Ст-ть монтажных работ	12
Ст-ть оборудования	247

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела
проектирования

Н.А.Лезин

Составила: инженер

С.В.Козлова

Проверил: инженер

С.В.Козлова

Приложение 8
Форма 5

400-030.86

А л. IV

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здания с конструкциями типа
"Молодечно" $\angle - 30^{\circ}$
на канализацию

Основание: объем работ .

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,589 руб.

I м² общей площади здания 0,589 руб.
I м³ объема здания 0,044. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № прейск. пп УСН,рас- ценок, ценыников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм	К-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб		Норма тивной условно чистой продук- ции			
				всего	в том числе	всего	в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>I. Канализация производственно-бытовая</u>											
I 16-28 ЭСН-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализа- ционных в траншеях D=100	м	5	3,01				15			
2 16-30 т.5-1	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализацион- ных D=50	"	2,5	3,21				8			

400-030.86 Ап. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-3I т.5-2	То же, D=100	м	20,0	4,59	-	-	92			
4	I6-33 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых канализационных труб D=50	м	I	I,92	-	-	2			
5	I6-34 т.6-2	D=100	"	I4	3,I	-	-	43			
6	I7-6I т.4-1	Установка унитаза Т-КВ-1 с низкорасположенным бачком УНТЦ	шт	2	2,56	-	-	5			
7	CCPCЦ ч.3 п.1762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	20			
8	I7-22 т.1-5	Установка умывальника прямоугольного со спинкой со смесителем и сифоном УМП83СпС	"	2	I8,5	-	-	37			
9	I7-36 т.1-9	Установка трапа Ø =50	"	I	6,3I	-	-	6			
		Итого						228			

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

II. Канализация производственная

I	I6-30 ЭСН-84 т.5-1	Трубопроводы из труб канализационных Ø 50	м	8	3,2	-	-	26			
2	I6-27 т.4-1	Ø 50 (выпуск)	м	15	1,71	-	-	26			
3	I7-36 т.7-1	Установка трапа Ø 50	шт	3	6,31	-	-	I9			
		Итого						71			

III. Канализация дождевая

I	I6-7 т.1-5	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных Ø 200 (выпуск)	м	5	I0,1	-	-	51			
2	I6-15 т.2-3	То же, из труб чугунных напорных Ø 200	м	I,5	I0,9	-	-	I6			
3	I6-25 т.3-6	Фасонные части чугунные напорные Ø 200 мм	т	0,2	406	-	-	81			
4	I6-183 т.15-6	Воронка водосточная ВР-9 Установка	шт	4	2,28	-	-	9			
5	Пр-нт п.24-18 п.29 доп.2 п.09-202	Стоимость воронки I3хI, IxI, 25=I7,87	"	4	I7.87	-	-	71			

К-1,25

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I6-34 PCU чу н.443 т.6-2	Прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб Ø 200 3,1-0,777+3,28=5,6		m	10	5,6	-	-		56		
7	I6-71 т.8-5	То же, из труб стальных электрошварных Ø 159x3,2		m	13	5,08	-	-		66		
8	I6-72 т.8-5	То же, Ø 219x4		m	59	8,75	-	-		516		
		Итого								866		
		Всего по разделам I,II,III								II65		
		Накладные расходы 13,3%								I55		
		Итого								I320		
		Плановые накопления 8%								I06		
		Итого по смете								I426		

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела проектирования

Н.А.Лезин

Составил: инженер

С.В.Козлова

Проверил: инженер

С.В.Козлова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>И.У. Сантехкабина</u>											
<u>9-I23</u> Монтаж сантехкабинны											
ЭСН-84			т	I,315	45,0	-	-		59		
т.И7-6											
проект	Стоимость сантехкабинны										
оптовых	БСТО-1										
цен	765,0x1,058		шт	I	809,37	-	-		809		
ГСЛК											
ЦП											
п.2109											
Итого			руб						868		
Накладные расходы 8,6%			руб						75		
Итого									943		
Плановые 8%			"						75		
Итого			руб						1018		
Всего по смете			руб						2444		

Составил:

ЖК

Л.С.Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здание с применением конструкций типа "Модолечно".

на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования

Основание: объем работ

Сметная стоимость 12.47 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,16 тыс. руб.
 б) монтажных работ 10,31 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по земле

Споминане

Стоимость на 1. Расчетную единицу 30 руб.

1. Расчетную единицу 3,0 руб.
2. 1 кв. м. общей площади 3,0 руб.

3. I куб.м. объема здания 0,23 руб.

№ пп поз. прей- скранта, УСН, Цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во изм.	Масса, тонн изм.	Стоймость единицы руб		Общая стоимость руб							
					ед. об- ора- ва- ния	Монтажных работ всего в том числе	обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ всего в том числе						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и его монтаж:

I I7-01 Счетчик активной
08-037 энергии СА4-И672М шт 2 - - 10,50 1,08 1,0 0,02
8-83-3

400-030.86 Ап. IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 09-076 8-539-7	Выключатель путевой серии ВПК-2И10У2		шт. 4		-	-	I,80	0,86	0,37		7	3	I	-		
3	15-04 18-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ШКЕ722-2У2		шт 4		-	-	I,00	I,99	I,09	<u>0,05</u> 0,01	4	8	4	-		
4	Кальк. № 1 8-571-6	Кальк. Щит распределения электроэнергии и управления венти- системами	"	2,00	-	-	615,00	4,46	2,96	<u>I,23</u> 0,46	I230 9		6	<u>3</u> I			
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:															
5	8-574-25	Автомат трехполюс- ный на ток до 250А	шт	2,00	-	-	-	2,10	I,08			-	4	2	-		
6	8-574-23	Автомат трехполюс- ный на ток до 63А	шт	I2,00	-	-	-	I,14	0,78			-	I4	9	-		
7	8-574-53	Шунт, трансформатор тока или напряже- ние, стабилизирую- щий трансформатор	шт	2,00	-	-	-	0,51	0,13			-	I	-	-		
8	8-574-44	Пускатель магнит- ный на ток до 40А	шт	24,00	-	-	-	I,15	0,55	-	-	28	I3	-			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5			
9	8-574-55	Ваттметр, фазометр, счетчик, частотометр, реле электрических различных назначений	шт	60,00	-	-	-	-	I,19	0,73	-	-	71	44	-	-	
10	8-574-6	Предохранитель на ток до 250A	шт	12,00	-	-	-	-	0,66	0,34	-	-	8	4	-	-	
II	8-574-56	Лиод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	4,00	-	-	-	-	0,55	0,33	-	-	2	I	-	-	
I2	Кальк.2 8-571-6	Шит высотой свыше 1600мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 1300 или 1800 мм	шт	2,00	-	-	380,0	4,46	2,96	0,46	I.23	760	4	2	I	-	
I3	8-574-54	Амперметр или вольтметр	шт	2,00	-	-	-	0,46	0,32	-	-	I	I	-	-	-	
I4	8-574-50	Переключатель	цепь	56,00	-	-	-	0,43	0,18	-	-	24	10	-	-	-	

400-030.86 A. IV

22605-04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5 8-574-48	Кнопка управления, количество штифтов			шт	50,00	-	-	-	0,78	0,46	-	-	39	23	-
I6 8-574-56	Диод, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штекерная розетка и т. п.	шт	30,00	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I7	I0	-	-	
I7 8-574-23	Автомат 3-х полюсный на ток до 63А	шт	I4,00	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I6	II	-	-	
I8 8-574-55	Ваттметр, фазометр, частотометр, реле электрические различного назначения	шт	2,00	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	2	I	-	-	
	присоединение эл. сети и подготовка к сдаче под наладку машины с короткозамкнутым ротором масса, т., до:								0,04				I		
I9 8-48I-19	0,1	шт	20,00	-	-	-	I,38	0,94	-	-	28	I9	-	-	
20 8-48I-20	0,25	шт	4,00	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	8	6	-	-	
Итого		руб					2022	289	I69	5			I		

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

Тара и упаковка 2%	40
Транспортные расходы 3%	62
Заготовительно-склад- ские расходы- 1,2%	26
Комплектация 0,7%	14
Итого	2164 289 169 5 I

Накладные расходы 8%
от основной заработной
платы

Итого

Плановые накопления 8%

Итого по разделу I

II. Монтажные работы

I 9-I62 Монтаж электрошито-
вого помещения (КЭМЗ-6) т 6,00 - - - 49,5 9,79 6,33 27,3
I64

2 8-I47-4 Конструкции металли-
ческие кабельные I00
стойка масса до шт 0,90 - - - 27,80 15,5 0,24 1,9
I,6кг I -

3 8-I47-7 Конструкции метал-
лические кабельные, I00
полка масса до 0,4 м 0,51 - - - I,34 I,I2 0,05 0,13
кг I -

400-030,86 А л IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	t	0,37	-	-	-	108,0	34,3	<u>36</u> 9,84	-	40	I3	<u>I4</u> 4			
5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00 m	0,05	-	-	-	54,00	23,2	<u>23, I</u> 9,73	-	3	I	<u>I</u> -			
6	8-408-3	Вводы гибкие наружн.диам.металлорукава до 27мм	шт	10,00	-	-	-	0,83	0,32	<u>-</u>	-	8	3	<u>-</u> -			
7	8-I48-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	I00 m	20,10	-	-	-	20,60	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	414	I73	<u>I0</u> 4			
8	8-I53-2I	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	27,00	-	-	-	1,33	0,46	<u>-</u>	-	36	I2	<u>-</u> -			
9	8-399-I	Провод в лотках или коробах суммарное сечение до 35 мм ²	I00 m	II,10	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	88	23	<u>62</u> 19			

400-030.86 А л. IV

22605-04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO 8-509-I	Шинопровод троллей- ный на ток до 400А напряжением 660 В на кронштейнах массой до 2кг	I100 шт	I,66 6,00	-	-	-	289,00	40,6	29,5	93,4	-	480	67	I55 49	
II 8-545-3	Светофор на конст- рукции на стене, колонне или балке количество ламп до 3	I100 шт	I,66 6,00	-	-	-	2,05	0,73	0,01	0,05	-	I2	4	-	
I2 8-472-7	Проводник заземля- ющий открытого по строительным осно- ваниям из полосо- вой стали сечение	I100 шт	I,66 0,24	-	-	-	64,20	I3,4 I,8	-	I5	3	-	-	-	
I3 8-472-7	То же, до 250мм ²	I100 шт	I,66 0,10	-	-	-	64,20	I3,4 I,8	-	I5	3	-	-	-	
I4 8-472-II	Перемычка зазем- ляющая тросовая диаметром до 9,2мм	I10 шт	I6,00 I6,00	-	-	-	2,40	I,5 0,2	0,01	-	38	24	3	-	
I5 8-521-10	Ящик с 3-х полюс- ным рубильником и предохранителем, ус- танавливаемый на конструкции на сте- не или колонне на ток до 100 а	I100 шт	I,66 6,00	-	-	-	4,18	I,55 0,1 0,02	-	25	9	-	-	-	

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

I6 8-I47-3 Конструкции метал-
лические кабельные,
конструкция свар-
ная т 0,50 - - - 377,00 24,9 I,02 - I89 I2 I 3

I7 8-I47-I3 Конструкции метал-
лические кабельные
для крепления зак-
ладных подвесок
массой до 2 кг т 0,30 - - - 43,90 I0,9 I,2 0,28 - 13 3 -

I8 8-534-I4 Коробка У614 АУ2 шт I4,00 - - - 3,84 I,73 0,06 - 54 24 I
0,01

Итого I744 446 414
II5

Накладные расходы 8%
от основной заработной
платы 388

Итого 2I32 446 414
II5

Плановые накопления 8% 171

Итого по разделу 2 2303 446 414
II5

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

III. Материальные ресурсы, не учтенные
в стоимости монтажных работ

I CI2I-2II4 Комплект электро-
монтажный типа
КЭМЗ-6 (металло-
конструкция) т 6,00 - - - 441,00 - - - 2646

Кабели силовые на
напряжение 1000 В
жильные с алюминиев-
ыми жилами с по-
ливинилхлоридной
изоляцией и оболоч-
кой марки АВВГ, с
числом жил и сече-
нием, мм²

2 CI5I-I252 4x2,5
222x1,3 I000
m I, I43 - - - 288,6 - - - 330

3 CI5I-I255 3x10+1x6
420x1,2 " 0,17 - - - 504,0 - - - 86

4 CI5I-I259 3x50+1x25
1250x1,2 " 0,306 - - - 1500,0 - - - 459

Кабели силовые пере-
носимые с гибкими
медными жилами в
маслостойкой рези-
новой оболочке, не-
распространяющей го-
рение, марки КРПН, с
числом жил и сечением
мм²

400-030.86 Ап. IV

22605-04

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5	CI51-I574	3x25+1x16		I000											

1990x1,2

M

0,003

2388,0

-

-

-

7

Кабели контрольные
с алюминиевыми жи-
лами с поливинил-
хлоридной изоляцией
и оболочкой марки
АКВБГ, числом жил
и сечением, мм²

6	CI51-2280	4x2,5	"	0,423	-	-	-		I95,00	-	-	-	-	82
---	-----------	-------	---	-------	---	---	---	--	--------	---	---	---	---	----

Провода силовые для
электрических уста-
новок с поливинил-
хлоридной изоляцией
на напряжение до
380 В с медной жи-
лой, марки ПВІ, се-
чением мм²:

7	CI52-I78	1,0	"	0,084	-	-	-		23,6	-	-	-	-	2
---	----------	-----	---	-------	---	---	---	--	------	---	---	---	---	---

Провода силовые для
электрических устано-
вок с поливинилхло-
ридной изоляцией на
напряжение до 380 В
с алюминиевой жилой,
марки АІВ, сечением
мм²

8	CI52-I66	2,5	"	0,584	-	-	-		22,0	-	-	-	-	I3
---	----------	-----	---	-------	---	---	---	--	------	---	---	---	---	----

9	CI52-I67	4,0	"	0,238	-	-	-		29,50	-	-	-	-	7
---	----------	-----	---	-------	---	---	---	--	-------	---	---	---	---	---

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	CI52-I68	6,0		I000					39,20				4	
				M	0,094	-	-	-						
II	CI52-I69	I0,0	"	0,095	-	-	-	63,20	-				6	
I2	CI52-I70	I6,0	"	0,033	-	-	-	94,70	-				3	
Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - у толщина стенок в мм - 7:														
I3	CII3-2		$y = 20 \text{ мм}$						0,30	-			2	
			$T = 2,5 \text{ мм}$		M	5,00	-	-	-					
Шинопроводы троллейные 400 А, ШТА 75:														
I4	CI56-202	Секция У2703У3	секц.	I0,00	-	-	-	20,90	-				209	
I5	CI56-203	Секция У2704 У3	"	6,00	-	-	-	35,70	-				214	
I6	2405-2234	Секция У2705У3 70x1,076	"	I0,00	-	-	-	75,32	-				753	
I7	CI56-205	Секция У2707У3	"	8,00	-	-	-	49,70	-				398	
I8	2405 доп 2-317	Секция разъединительная У2715У3 47,10x1,076	шт	4,00	-	-	-	50,68	-				203	

400-030.86 А л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	CI56-204	Секция У2706У3	секц.	4,00	-	-	-	8,65	-	-	-	35		
20	2405 доп. II	Секция У27I4У3 п.2-3I6 57,00xI,076	шт	8,00	-	-	-	6I,33	-	-	-	49I		
21	2405 д.10	Секция У27I7У3 57,00xI,076	шт	4,00	-	-	-	6I,33	-	-	-	245		
22	CI56-206	Секция У27IIУ3	шт	2,00	-	-	-	6,9I	-	-	-	I4		
23	2405 д.2	Каретка токосъем- ная У22IIУ3 40xI,076	шт	4,00	-	-	-	43,04	-	-	-	I72		
24	2405 доп.2I	Коробка индикатор- ная У27I8У3 I9,6xI,076	шт	6,00	-	-	-	2I,09	-	-	-	I27		
25	2405 п.1-86I	Стойки КII50У3 220xI,072	шт	1000 0,09	-	-	-	235,84	-	-	-	2I		
26	2405 п.1-696	Полки К II6IУ3 I30xI,072	"	0,05I	-	-	-	I39,36	-	-	-	7		
27	2405 доп.15 п.11-334	Лоток прямой III 20-IIIУ3 I,085xI,072	шт	60,00	-	-	-	I,98	-	-	-	II9		
28	2405 доп.15 п.11-339	Секция угловая III-У45У3 0,4xI,072	шт	2,00	-	-	-	0,43	-	-	-	I		

400-030.86 Ал. 1

22605-04

400-030.86 А л. IV

22605-04

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I													471	169	5
II															I
													2303	446	414
															II5
Всего стоимость монтажных работ и материалов													103II	615	419
															II6

Главный инженер проекта

Я.М.Бунич

Начальник сметного отдела

В.И.Прилепский

Составил: руководитель группы

Я.Б.Душацкий

Проверил: руководитель группы

Т.П.Исаева

400-030.86 А л. IV

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление щита распределения электроэнергии
и управления вентсистемами, состоящий из 2-х панелей

Составлена на основании

На сумму 615 руб.

В ценах, введенных с 1.01.84 г.

Единица измерения I шт.

Вес

№ п/п	Основание расценки	Наименование затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость в рублях	
					един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I504-I253 I263 15I7-I353	Выключатель А3726ФУ3	шт	I	40,5/6,1	40,5/6,5
2	I504-I060 I073 15I7-I351	AE204C	"	2	14,45/2,9	28,9/5,8
3	I504-I401 I402 15I7-I351	AE2026	"	4	7,9/2,9	31,6/II,6
4	I503-5018 15I7-I466	Трансформатор тока Т-066-5-0,5-300/5	"	I	5,25/2,4	5,25/2,4
5	I5I7-I505	Таблички	"	I5	0,28	4,2

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:			106,25/30,5	
		Запасные части - 2%			2,12	
		Итого:			108,37	
		Транспортные расходы -II%			II,92	
		Итого			120,29/30,5	
6	I5I7-I04I	Рама размером 2200x1800мм шт	I		8,16	8,16
7	I5I7-I600 02IO стр.89	алюминиевая	м	6	1,45	8,7
			кг	2,6	1,02	2,65
8	I5I7-	Комплект крепящих реек	шт	6	4,6	27,6
		Итого				120,29/77,62
		Итого по панели I				197,9
		Панель 2				
9	I504 д.8 I5I7-1386	Пускатель ПМЛ3100	"	2	14.5/5	29/10
10	I504 д.8	Приставка ПМЛ 4004	"	2	2,7/-	5,4/-
11	I504 д.8 I5I7-1386	Пускатель ПМЛ 2100	"	2	6.6/5	13,2/10
12	То же	ПМЛ 1100	"	6	5,5	30/30
13	То же	ПМЛ 1501	"	2	10,6/5	21,2/10

400-030.86 Ап. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7
I4	I504 д.8 I5I7-I428	Реле РИИ4004	"	4	4,2/2,9	I6,8/II,6
I5	I504 д.8	Приставка ПКЛ 2204	"	4	2,7/-	10,8/-
I6	I504 д.8 I5I7-I428	Реле РИЛ-I2204	"	10	4,2/2,9	42/29
I7	То же	Реле РИЛ I4004	"	8	4,2/2,9	33,6/23,2
I8	I504 д.8	Приставка ПКЛ0404	шт	8	2,7/-	21,6/-
I9	I504 д.8	Реле РТЛ016	шт	2	3/2,9	6/5,8
20	I504-I3I09 I5I7-I428	РУ-I-02-ИУ3	шт	2	8/2,9	I6/5,8
21	I504-I2095 I5I7-I429	ВС-I0-62 УХЛ4	шт	2	21,5/4,4	43/8,8
22	I504-I20I5 I5I7-I429	РНП72-3222-00У4	шт	2	8,6/4,4	I7,2/8,8
23	I504-3065 I5I7-I379	Предохранитель ПРС-6П	шт	6	0,55/0,7	3,3/4,2
24	3609-I0537 I5I7-I422	Резистор ПЭВР-25	шт	2	0,28/0,75	0,56/I,5
25	I504-I9005 I5I7-I496	Блок зажимов БЗ-24	шт заж	I2 I20	I,25 0,35	I5 42

I	2	3	4	5	6	7
	Итого					I22,6/200,7
	Запасные части 2%					2,45
	Итого					
	Транспортные расходы 11%					I3,76
	Итого					
26	I5I7-I04I	Рама размером 2200x800 мм шт	I	5,44	5,44	
27	I5I7-I505	Комплект реек крепящих шт	4	4,6	I8,4	
28	I5I7-I505	Таблички шт	30	0,28	8,4	
	Итого					I38,87/232,94
	Итого по панели 2					371,8I
	Итого по панелям I и 2					569,7I
	Комплектная регулировка 8%					45,58
	Всего:					615,29

Составил:

Orv

Душевский

400-030.86 А л. IV

22605-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление панели управления № 3

Составлена на основании

На сумму 380 руб.

В ценах, введенных с 1.01.84 г.

Единица измерения I шт.

Вес

№ шп	Основание расценки	Наименование затрат	Единица измерения	Коли- чество	Стоимость в рублях	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
Панель № 3						
1	I701-3295 I5I7-I473	Вольтметр 3377	шт	I	4,3/I, I	4,3/I, I
2	I701-8638 I5I7-I477	Счетчик САЧУ-И672М	"	I	10/2,2	10/2,2
3	I504-64II I5I7-I447	Переключатель УП53I3-С333	"	2	4,1/4,4	8,2/8,8
4	I504-64I0 I5I7-I446	УП53I2-ИЧ3	"	2	3,3/3,0	6,6/6
5	I504-6409 I5I7-I445	УП53II-С225	"	2	2,2/I,5	4,4/3
6	То же	УП53II-А225	"	2	2,2/I,5	4,4/3
7	I504-I86II I5I7-I444	Кнопка КЕОIIУ3	"	25	0,8/I,5	20/37,5

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7
8	I507-505I I5I7-I48I	Арматура AC220	шт	2	0,38/0,85	0,76/I,I
9	I507-5043 I5I7-I48I	Арматура AE	шт	I3	I,40/0,85	I8,2/II,05
I0	I504-I9005 I5I7-I496	Блок зажимов	шт заж	9 90	I,25 0,35	II,25 3I,5
II	I5I7-I509	Комплект реек	шт	6	4,6	27,6
I2	I5I7-I505	Таблички	—"—	40	0,28	II,2
I3	I5I7-I04I	Рама размером 2200x800	"	I	5,44	5,44
I4	I504-I033 I5I7-I35I	Автомат АК63-ИМТ	"	2	7,20/I,3	I4,4/2,6
I5	I504-I40I I5I7-I35I	д.2 AE 2026	"	7	7,9/2,9	55,3/20,3
	Итого				I57,8I/I72,99	
	Запасные части -2%				3,16	
	Итого				I60,9%	
	Транспорт-II%				I7,7I	
	Итого				I78,68/I72,99	
	Комплектная регулировка -8%				28,I3	
	Всего:				379,8	

Составил:

Душанский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здания с применением конструкций типа "Молодечно"

на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования

Основание: объем работ

Сметная стоимость 8,245 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования - тыс. руб.
б) монтажных работ 8,245 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 1,99 руб.
2. 1 кв.м. общей площади 1,99 руб.
3. 1 куб.ч. объема здания 0,15 руб.

№ пп	Наименование и характеристика скуранта, оборудования и УСН,ден- ника и др.	Един. изм.	Кол-во един.	Масса, тонн изм.	Стоимость единицы, руб	Общая стоимость, руб.	Монтажных работ			Монтажных работ				
							един. изм.	общая рудо- ва- ни- я	Всего	в том числе	рудо- ва- ни- я	Всего		
					осн. эксп з/пл ма- шин									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I5
<u>I. Монтажные работы</u>														
I	8-594-1 Светильники ламп т.4 п.4 накаливания, устанав- шт	100	0,08	-	-	-	282,61	62,21	<u>58,4</u>	-	23	5	<u>4</u>	
									18,2				I	

400-030.86 A. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
	K=I,08	ливаемые на кронштейнах на высоте II метров													
2	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемых на штырях с колич. ламп до 2	100	0,02	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u>	-	3	I	-	
			шт							II, I					
3	8-598-2 т.4 п.4 K=I,08	Установка светильников для ртутных ламп на кронштейнах на высоте II метров	"	0,77	-	-	-	348,24	I38,24	<u>58</u>	-	268	I06	<u>44</u> I4	
										I8,4					
4	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,25	-	-	-	30	I9,5	<u>I</u> 0,II	I3	-	8	5	-
5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, сечение до 10 мм ²	100	I,32	-	-	-	60,80	23,4	<u>22,8</u>	-	80	3I	<u>30</u> II	
										8,4					

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	8-400-1 т.4 п.4 K=I,08	Кабели с крепле- нием накладными скобами с уста- новкой ответчи- тельных коробок суммарное сече- ние до 10 мм ² на высоте от 8 до 15 метров	"	6,03	-	-	-	62,67 25,27 22,8 8,4	-	378	I52	I38 51		
7	8-396-7 т.4 п.4 K=I,08	Кабели сечением до 10 мм ² в по- мещениях с нор- мальной средой до 3-х кабелей на одном троссе	100 м	3,92	-	-	-	87,II I3,6I 2I,3 6,8I	-	34I	53	84 27		
8	8-I48-1 т.4 п.4 K=I,08	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с крепле- нием в местах из- менения трассы, масса до 2 кг	"	2,55	-	-	-	I3,49 7,92 0,43 0,17	-	34	20	I -		
9	8-I53-2I	Заделка для ка- беля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сече- ние до 16 мм ²	18	-	-	-	-	I,33 0,46	-	24	8	-		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15		
IO	8-9I-4	Конструкции для крепления шино- провода	т	0,22	-	-	-	377,00	33,3	4,7	-	83	7	I		
										1,4I						
II	8-59I-3	Выключатель герметический и полу- герметический	I00 шт	0,04	-	-	-	49,80	33,4	0,1	-	2	2	—	—	
										0,06						
I2	8-592-I	Патрон стенной или потолочный*	I00 шт	0,02	-	-	-	I5,40	II, I	0,03	-	I	-	—	—	
										0,01						
I3	8-6I0-2	Трансформаторы ионизительные в металлическом кожухе до I2 кг	"	0,02	-	-	-	I79,00	94,3	3,2	-	4	2	—	—	
										1,16						
I4	8-4I9-I T.4 п.4 K=1,08	Шинопровод осветительный на трассе на высоте от 8 до 15 м	I00	5,36	-	-	-	37,24	16,74	20,2	-	200	90	I09 35		
										6,47						
		Итого										I449	482	4II I39		
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										4I9				
		Итого										I868	482	4II I39		
		Плановые накладения 8%										I49				
		Итого по разделу I										2017	482	4II I39		

400-030.86 А л IV

22605-04

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

II. Материальные ресурсы, не
учтенные в стоимости мон-
тажных работ

1	I507-II99 доп.15	Светильник ГСП11х200-43У3 6,1х1,082	шт	8	-	-	-	6,60	-	-	-	-	53
2	640210- 82 п.7	Светильник ЛП003х х40/Н-03УЧ 10,5х1,082	шт	2	-	-	-	II,37	-	-	-	-	23
3	I507-I232 доп.31	Светильник ГСП8- 400-005У3 33,8х1,082	шт	77	-	-	-	36,57	-	-	-	-	2816
4	CI53-23I	Лампа ЛБ36	10шт	0,20	-	-	-	7,20	-	-	-	-	I
5	I515-2085 доп.20	Лампа ДРИ 400-5	шт	79	-	-	-	I2,21	-	-	-	-	965
6	CI53-25I	Стартеры для лю- минисцентных ламп типа 80С-220	10шт	0,20	-	-	-	I,42	-	-	-	-	I
7	CI54-I59	Розетка штепсель- ная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43- 01-10/42У2	шт	25	-	-	-	0,32	-	-	-	-	8

400-030.86 А л. IV

22605-04

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	CI54-I56	Вилка штекельная типа ВШ-П-2 IP43- 01-10/42У2	шт	4	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	I	
9	CI51-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой марки АВВГ, с числом жил и сече- 1000 нием 2х2,5 мм ²	м	0,91	-	-	-	-	I66	-	-	-	-	I51	
10	CI51-I091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- 1000 нием 3х2,5 мм ²	м	0,03	-	-	-	-	I91	-	-	-	-	6	
II	CI51-I092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече-	"	0,26	-	-	-	272,40	-	-	-	-	-	71	

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

нием $3x4+1x2,5$ мм²
 $227x1,2$

I2 CI51-I093 Кабели силовые нап-
ряжение до 660В
трехжильные с алю-
миниевыми жилами с
поливинилхлоридной
изоляцией и оболоч-
кой, марки АВВГ, с
числом жил и сече-
нием

$3x6+1x4$ мм² 1000
 $283x1,2$ м 0,21 - - - 339,60 - - - 71

I3 CI53-258 Лампы
Б220-230-40

10

шт

0,20

-

-

-

0,97

-

-

-

-

I

I4 I5I5-70I6 Лампы с аргоновым
наполнением в бал-
лонах из прозрач-
ного стекла Г-220
230-200 "

0,80

-

-

-

1,40

-

-

-

-

I

I5 I504-
0I-75 Выключатель 0-4-
УР44-0I-6/220
 $0,32x1,08$

шт

4

-

-

-

0,35

-

-

-

I

I6 I5-070I
82 д. II
п.65

шт

2

-

-

-

0,24

-

-

-

I

400-030.86 А л. IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	-	-	-	13,70	-	-	-	-	27	
I8	CI56-I52	Секция У1630У3	секц.	77	-	-	-	-	-	8,23	-	-	-	-	634		
I9	CI56-I53	Секция У1636У3	секц.	7	-	-	-	-	-	5,73	-	-	-	-	40		
I20	CI56-I59	Секция У1644У3	секц.	91	-	-	-	-	-	6,83	-	-	-	-	622		
I21	CI56-I56	Секция У1641У3	секц.	I4	-	-	-	-	-	5,40	-	-	-	-	76		
I22	CI56-I55	Секция У1640У3	секц.	I4	-	-	-	-	-	5,07	-	-	-	-	71		
I23	CI56-I60	Секция У1635У3	секц.	28	-	-	-	-	-	0,60	-	-	-	-	I7		
I24	2405-2174	Секция У1634У3 I,10xI,082	секц.	77	-	-	-	-	-	I,I9	-	-	-	-	92		
I25	2405-I364	Коробки ответвительные КОР 73У3 0,40xI,082	шт	35	-	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	I5		

400-030.86 А л IV

22605-04

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26 2405-	I365	Коробки ответвительные КОР 74-УЗ 0,41x1,082	шт	4	-	-	-	0,44	-	-	..	2		
		Итого по разделу 2										5767		
		Плановые накопления 8%										461		
		Всего стоимость материальных ресурсов										6228		
		Всего стоимость монтажных работ										2017 482	<u>411</u>	I39
		Всего стоимость монтажных работ и материальных ресурсов										8245 482	<u>411</u>	I39

Главный инженер проекта

Я.М. Бунич

Начальник сметного отдела

В.И. Приленский

Составил: руководитель группы

Я.Б. Душанский

Проверил: ведущий инженер

Г.А. Чатаева

400-030.86 А л. IV

22605-04
Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здание с применением конструкций типа "Модульно-"¹

на КИП и автоматизация

Основание: объем работ

Сметная стоимость 3.22 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 1,73 тыс. руб.
б) монтажных работ 1,49 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая прокурция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,78 руб.
2. 1 кв.м. общей площади 0,78 руб.
3. 1 куб.м. объема здания 0,06 руб.

Составлена в цехах с 1.01.84 г.

№ пп	Шифр и № поз. прей- скуранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол-во изм ед. изм.	Масса, тонн изм тон рудо- вре- ни- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.								
						ед. об- щая рудо- вре- ни- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	в том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I. Оборудование и его монтаж														
I	I7-06-48	Термометр контакт- ный ТБ-37	шт	6,00	-	-	I,25	-	-	-	7	-	-	-

400-030.86 А л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I706-48 Термометр У2 п.1-364	шт	8,00	-	-	I,25	-	-	-	-	10			
3	I7-06-48 Оправа защитная 2У п.1-753	шт	8,00	-	-	2	-	-	-	-	16			
4	I7-06-48 Термометр П6 п.1-301	шт	4,00	-	-	0,85	-	-	-	-	3			
5	I7-06-48 п.1-752 Оправа защитная 2II	шт	4,00	-	-	I,50	-	-	-	-	6			
6	I7-06-48 Термометр П5 п.1-287	шт	2,00	-	-	0,85	-	-	-	-	2			
7	I7-06-48 Оправа защитная 2II п.1-752	шт	I,00	-	-	I,50	-	-	-	-	2			
8	I7-06-48 Термометр П4 п.1-1272	шт	2,00	-	-	0,85	-	-	-	-	2			
9	I7-06-48 Оправа защитная п.1-752 прямая 2II	шт	I,00	-	-	I,50	-	-	-	-	2			
10	I7-06-48 Термометр У4	шт	4,00	-	-	0,90	-	-	-	-	4			
II	I7-06-48 Оправа защитная п.1-753 угловая 2У	шт	3,00	-	-	2,00	-	-	-	-	6			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий	шт	23	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	5	5	-
I3	I7-04 п.10-040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-И-5	шт	8	-	-	20,60	0,36	0,35	-	I65	3	3	-
I4	I7-04 п.50-648 II-406-I	Регулятор темпера- туры ПР-3	шт	4	-	-	33,00	4,09	4,0I	-	I32	I6	I6	-
I5	I7-04 п.20-00I II-93-I	Манометр показывающий ОЕМ-100, ОЕМВ-100, ОВВИ-100	шт	9	-	-	2,30	0,80	0,77	-	2I	7	7	-
I6	I7-04 п.50-063 II-432-2	Регулятор РД-ЗА-3	шт	I	-	-	I30	5,99	5,66	0,07 0,0I	I30	6	6	-
I7	I7-04 п.20-47I II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНМ-Н	шт	4	-	-	9,70	0,67	0,64	-	39	3	3	-
I8	I7-04 п.50-977 II-628-5	Реле балансное БРЭ-И	шт	4,00	-	-	44,00	2,43	2,38	-	I76	I0	I0	-
I9	I7-04 п.11-197 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ	шт	8,00	-	-	3,60	0,5I	0,5	-	29	4	4	-

400-030.86 А л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
20	I704 д.25 5I-156 II-150-I	Теплоосчетчик TC-20	шт	I,00	-	-	800,0	4,27	3,93	<u>0,02</u>	800	4	4	-
21	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	2,00	-	-	-	0,5	0,49	-	-	I	I	-
22	II-510-I	Монтаж блока БОС	шт	I,00	-	-	-	I2,60	I2,3	<u>0,07</u>	-	I3	I2	-
		Итого									I624	72	7I	<u> </u>
		Тара и упаковка 2%									32			
		Транспортные расходы 3%									47			
		Заготовительно- складские расходы -1,2%									I9			
		Комплектация -0,7%									II			
		Итого									I733	72	7I	<u> </u>
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									62			
		Итого									I34			
		Бланновые накопления 8%									II			
		Итого по пазделу I									I733	I45	7I	<u> </u>

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

П. Монтажные работы

I III-540-I Ревизия исполнитель- шт 18,00 - - - 4,42 2,01 0,14 - 80 36 2
ных механизмов М-30
- 0,02

Кабель до 35 кВ по
установленным конст-
рукциям и лоткам, с
креплением в местах
изменения трассы,
масса 1 м до:

2 8-I48-I 2 кг 100 15,89 - - - 12,90 7,33 0,43 - 205 II6 7
M - 0,17
3 8-I48-9 2 кг " 3,97 - - - 20,60 8,62 0,48 - 82 34 2
- 0,18

Кабель до 35 кВ в
проложенных трубах,
блоках и коробах,
масса 1 м до:

4 8-I49-I 1 кг " 0,20 - - - 10,00 6,24 0,27 - 2 I -
- 0,1
5 8-I53-I3 Заделка для контрольно-
го кабеля, сечение до шт 41,00 - - - 0,49 0,22 - - 20 9 -
7 2,5 с количеством жил

400-030.86 А л. IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
6	8-I53-I4	Заделка для контроль- ного кабеля, сечение до 2,5 мм ² с количест- вом жил I4	шт	8,00		-	-	-	0,81	0,4	<u>—</u>	-	6	3	-			
7	8-409-I	Затягивание проводов с трубы и металличес- кие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплётке, сум- марное сечение до 2,5 мм ²		I00 M	0,29	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u>	-	I	I	-			
8	8-409-II	За каждый последую- щий провод, сечение до 2,5 мм ²	"	0,87	-	-	-	I,21	I,I4	<u>—</u>	-	I	I	-				
9	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными скобами $d = 25$ мм	"	0,16	-	-	-	54,0	23,2	<u>23,1</u>	<u>9,73</u>	-	9	4	<u>4</u>	<u>2</u>		
10	I2-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 10 мм	m	I7,0	-	-	-	0,17	0,14	<u>0,01</u>	-	3	2	<u>—</u>				
II	8-408-4	Вводы гибкие наруж- ний диаметр металло- рукава до 48 мм	шт	4,00	-	-	-	I,I6	0,37	<u>—</u>	-	5	I	<u>—</u>				

400-030.86 Ал IV

22605-04

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

I2	II-582-2	Коробка соединитель- ная, тип КСК, с коли- чеством зажимов до 16 шт	4,00	-	-	-	1,04	0,77	0,01	0,04	-	4	3	-
Итого														
												419	212	<u>15</u>
														6
Накладные расходы 8% от основной заработной платы														
												184		
Итого														
												603	212	<u>15</u>
														6
Плановые накопления 8%														
												48		
Итого по разделу II														
												651	212	<u>15</u>
														6

III. Материальные ресурсы, не учтенные
в стоимости монтажных работ

Кабели контрольные с алюми- ниевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и об- ложкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением: 1000														
I	CI5I-2280	4x2,5 мм ²	м	I,256	-	-	-	I95,0	-	-	-	245	-	-
2	CI5I-2282	7x2,5 мм ²	"	0,17	-	-	-	277,0	-	-	-	47	-	-
3	CI5I-2284	I4x2,5 мм ²	"	0,332	-	-	-	458,0	-	-	-	152	-	-

400-030.86 А л. IV

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

Кабели контрольные с
медными жилами с поли-
винилхлоридной изоля-
цией и оболочкой, мар-
ки КВБГ, с числом жил
и сечением

			1000											
4	CI5I-I8I4	4xI mm ²			m	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4
5	I509 табл. 8-07I	Кабель сечением 3xI mm ² КНРЭ "540xI,II9			"	0,248	-	-	-	604,26	-	-	-	I50
6	I509 табл. 4-032	Провод напряжением до 380 В сечением 2xI mm ² РПШ I16xI,II6			"	0,01	-	-	-	I29,46	-	-	-	I
7	I509 табл. 5-00I	Провод напряжением до 380 В сечением 1,0 mm ² ПВЗ 22,5xI,II6			"	0,12	-	-	-	25,II	-	-	-	3
8	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода 15 мм; толщина стенок 2,5 мм			m	3,00	-	-	-	0,24	-	-	-	I

400-030.86 А л. IV

22605-04

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

Итого стоимость монтажных
работ по разделам:

I 145 71

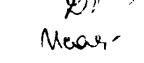
II 651 212 15
6

Всего стоимость монтажных
работ и материалов 1489 283 15
6

Главный инженер проекта  Я.М. Бунич

Начальник сметного отдела  Б.И. Прилепский

Составил: руководитель группы  Я.Б. Думашкий

Проверил: руководитель группы  Т.Н. Исаева

400-030.86 А л. IV

22605-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно", разм. 48x84 м,
с температурой $t = -40^{\circ}\text{C}$

Сметная стоимость 535,86 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 129,25 руб.

1 м² общей площади здания 129,25 руб.

1 м³ объема здания 9,709 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет ных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строй- тель- ных ных ра- бот	мо- боч- ных ре- боч- ных	обу- рива- емых и ин- вент	про- чи- х	Всего	в том числе	Норма осн. экспл. з/пл машин	Ед. Кол-во изм един.	Стойм. единиц измерен.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Смета № I-I	Общестроительные ра- боты нулевого цикла фунда (земляные работы и мент- фундаменты) проек- та	80,99	-	-	-	80,99	-	-	-	м3	55190	1,467

400-030.86 A л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №2-1	Общестроительные работы надземной части ГСЛК	383,26	-	-	-	383,26	-	-	-	м3	55190	6,94
3	Смета №2-2	Отопление Проект пром- венти- ляция	2,51	-	-	-	2,51	-	-	-	"	55190	0,045
4	Смета №2-3	Вентиляция -"	28,48	-	-	-	28,48	-	-	-	"	55190	0,516
5	Смета №2-4	Теплоснабжение -"	8,94	0,21	2,35	-	11,50	-	-	-	"	55190	0,208
6	Смета №2-5	Водопровод -"	2,48	0,01	0,25	-	2,74	-	-	-	пм	413	6,63
7	Смета №2-6	Канализация -"	2,44	-	-	-	2,44	-	-	-	"	159	8,36
8	Смета №1-8	Силовое электроо- борудование Электро- проект	-	10,31	2,16	-	12,47	-	-	-	м3	55190	0,226

400-030.86 А л. IV

22605-09

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
9	Смета	Электроосвещение		-	8,25	-	-	8,25	-	-	-	m3	55190	0,149
10	Смета	КИП и автоматизация		I,49	I,73	-	3,22	-	-	-	-	"	55190	0,058
	Итого:			509,10	20,27	6,49	-	535,86	-	-	-	-	-	9,709

Главный инженер института *Мицкис*

Ю.Л. Галустян

Главный архитектор проекта *Р.Карим*

В.Э. Махния

Зав.ОЭАП *ГГ*

Л.С.Грибова

Составил: зав.сектором *ЛКон*

Л.С. Калинская

Проверил: зав.сектором *ЕКон*

Е.Н. Карпухина

ЕКон

400-030.86 Ап. IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно" разм. 48x84 м на общестроительные работы надземной части здания при $t = -40^{\circ}\text{C}$.

Сметная стоимость 383,26 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 92,44 руб.

1 м² общей площади здания 92,44 руб.

1 м³ объема здания 6,94 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ едини- ческих расце- нок шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Всего	В том числе	Всего	В том числе	Норма- тивная условно- чистая продукц.	
					всего	в том числе осн. экспл. з/пл машин	всего	в том числе осн. экспл. з/пл машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12			
I	Смета MI-I ГСМК	Сметная стоимость основного варианта при $t = -30^{\circ}\text{C}$	руб	-	-	-	-	-	364060					

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

Добавляется

СТЕНЫ

2	Пр-нт 24-18-29 1981/II п.09- 1053	Стоимость стеновых 3-х слой- ных панелей с минераловат- ным утеплителем со отальни- ми обшивками марки ПТС 130-0,7 21,15x1,045	м2 2702,56	22,1	-	-	59727
3	-"- п.09- 1055	То же, угловых (доборных) 25,75x1,045	м2 114,01	26,91	-	-	3068
4	Кальк. №1	Стоимость стеновых панелей с окном	шт 36	162,0	-	-	5832
5	Кальк. №2	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой	шт 4	141,07	-	-	561
6	9-122 ЭСН-84	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т 5,249	50,2	-	-	263
7	Пр-нт 01-22 1980/8 п.401-29	Стоимость элементов из оцинкованной стали	т 5,249	635,0	-	-	3333

400-030.86 А.л. IV

22605-04

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

8 26-38 Утепление цоколя плитами
ЭСН-84 ПСБ-С (пенополистирол)
8-II С6. 36,2+35,9x0,98
доп. вып. I
к ССРСЦ
ч. I п. 722

м3 9,4 71,38 - - 671

Итого: руб 73455

в том числе:

Строительные работы " 69859

Металлоконструкции " 3596

Накладные расходы 16,5%
от суммы 69859 руб 11527

Накладные расходы 8,6%
от суммы 3596 руб. " 309

Итого: " 85291

Плановые 8% " 6823

Итого: руб 92114

КРОВЛЯ

9 ССРСЦ Стоимость минераловатных
ч. I п.13 плит повышенной жесткости
р. IV 75,3x1,03 м3 415 77,56 - - 32187

Итого: руб 32187

Накладные расходы 16,5% 5311

Итого: 37498

Плановые 8% руб 3000

Итого: руб 40498

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

РАЗНЫЕ РАБОТЫ

10	Пр-кт 24-18-29	Стоимость стеновых 3-х слой- ных панелей с минераловат- ным утеплителем марки									
	п.09-	ПТС.130-0,7									
	I053	21,15x1,045		m2	86,0	22,1	-	-		I901	
		Итого		руб						I901	
		Накладные расходы 16,5%		"						314	
		Итого:		руб						2215	
		Плановые 8%		"						177	
		Итого:		руб						2392	
		Итого добавляется		руб						I35004	

400-030.86 A.n. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Исключается СТЕНЫ									
II	Пр-нт 24-18-29- 1981/II п.09- I052	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с минераль- ватным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС II0-0,7 19,7x1,045		m2	2702,56	20,59	-	-	55646		
I2	-" п.09- I054	То же, угловых (доборных) 24,05x1,045		m2	II4,01	25,13	-	-	2865		
I3	Пр-нт 24-18-29 1981/II п.09- I052	Стоимость стеновых панелей с окном 19,7x1,2x1,045+60,0:4,8x x3,6x1,085	шт	36	73,53	-	-	2647			
	Пр-нт 01-22	п.I0									
	п.I02-547										
I4	-" п.I02- 548	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой 19,7x1,2x1,045+92,0x1,085: : 4,8x0,6	шт	4	99,57	-	-	398			
I5	26-38 ЭСН-84 8-II дол. вып. п.ССРСЦ ч.1 п.722	Утепление цоколя плитами ПСВ-С (пенополистирол) 36,2+35,9x0,98	m2	6,7	71,38	-	-	478			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	9-122 ЭСН-84 I7-5	Монтаж индивидуальных добор- ных элементов	т	3,887	50,2	-	-	I95			
I7	Пр-кт 01-22- 1980/8 п.401-29	Стоимость доборных элемен- тов	т	3,887	635,0	-	-	2468			
		Итого:						64697			
		в том числе:									
		Строительные работы						62034			
		Металлоконструкции						2663			
		Накладные расходы 16,5% от суммы 62034 руб						I0236			
		Накладные расходы 8,6% от суммы 2663 руб						229			
		Итого:						75162			
		Плановые 8%						6013			
		Итого						81175			
		КРОВЛЯ									
I8	CCPCЦ п.И13 р.И4	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3х1,03	м3	332,0	77,56	-	-	25750			
		Итого:						25750			
		Накладные расходы 16,5%						4249			
		Итого:						29999			
		Плановые 8%						2400			
		Итого:						32399			

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

РАЗНЫЕ РАБОТЫ

19	Пр-нт 24-18-29	Стоимость стеновых 3-х слой- ных панелей с минераловатным 1980/II утеплителем со стальными об- штуками марки ПТС.И10-0,7	м2	86,0	20,59	-	-	1770
	1052	I9,7x1,045						
		Итого	руб					1770
		Накладные расходы I6,5						292
		Итого:	руб					2062
		Плановые 8%	руб					165
		Итого:	руб					2227
		Итого исключается	руб					I1580I
		Итого к добавлению						
		I35004-I1580I	руб					19203
		Всего по смете	руб					383263

Составил:

Л.С. Калижская

Проверил:

Е.Н. Карпухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.
Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на отопление ℓ наруж. $- 40^{\circ}$

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,513 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,606 руб.
1 м² общей площади здания 0,606 руб.
1 м³ объема здания 0,046 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № прей- пп скуран- та, УСН, расче- нок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		НУЧП			
				Всего		в том числе					
				осн.	экспл	всего	з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I. Сантехнические работы										
I	I6-66 Прокладка трубопровода из ССРСЦ ч1 труб стальных эл. сварных п.139 термообработанных Пр-нт ОИ- ГОСТ 10704-76 ду 18x2 мм I3 табл. I,78-0,82+0,18xI,07 З.И.надб7%		m	300	I,15	-	-	345			

400-030.86 А л. IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		ЭСН-84												
		т.8-I												
2	I6-66 ССРСЦ чI п.139 Пр-нт 01-13 табл.3. I надб. 7% т.8-I	То же, ДУ 25x2 мм I,78-0,82+0,24xI,07				m	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66 ССРСЦ чI п.139 Пр-нт 01-13 табл.3. I надб. 7% т.8-I	То же, ДУ 32x2 мм I,78-0,82+0,3IxI,07			"	I5	I,29	-	-	20,0				
4	ССРСЦ ч3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8пI Ø 15 мм	шт	6		I,2	-	-	-	7				
5	-"п.98	То же, ДУ 20 мм	"	4		I,43	-	-	-	6				
6	I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов чугун- ных М140А	зкм	II2		7,66	-	-	-	858				
7	I8-I96 т.11-6	Установка воздухосборника горизонтального ДУ 159 мм	шт	4		7,29	-	-	-	29				

400-030.86 А л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	I6-219 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением ДУ до 50 мм	100 м	6,65	3,94	-	-	26			
		Итого						1718			
		Итого накладные расходы 13,3%						228			
		НУЧП									
		Итого						1946			
		Плановые накопления 8%						156			
		Итого						2102			
		Пуск и регулировка 2%						4			
		Итого по I разделу						2106			
		II. <u>Строительные работы</u>									
9	I5-614 т.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	1,4	60,5	-	-	85			
10	26-15 ССРСЦ чI п.350 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов шну- ром теплоизоляционным из ми- неральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7-63,8	m3	I	86,5	-	-	87			
II	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стекло- цементом текстолитовым	100 м2	0,26	33I	-	-	86			
I2	ССРСЦ чI п.198	Стоимость стеклоцемента 26x1,03	m2	27	2,4I	-	-	65			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I3	I3-I2I т.15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слой	100 м2	0,06	7,71	-	-	-	I		
I4	I3-I68 т.18-2I	Окраска трубопроводов крас- кой БГ-177 в 2 слоя	"	0,06	7,13	-	-	-			
		Итого							324		
		Накладные расходы 16,5%							53		
		Итого							377		
		Плановые накопления 8%							30		
		Итого по II разделу							407		
		Всего по смете							25I3		
		В том числе									
		сантехнические работы							2I06		
		строительные работы							407		

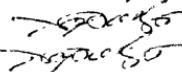
Главный инженер проекта


Б.И. Петренко

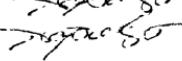
Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ


Б.И. Петренко

Составил:


С.В.Козлова

Проверил:


С.В.Козлова

400-030.86

Ал. **IV**

ШИФР

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на вентиляцию $E = 40^{\circ}\text{C}$

Основание: объем работ

Сметная стоимость 28,476 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
потребляемая мощность и т. д.) 6 968 руб.

1 м² общей площади здания 6 868 руб.

Т м3 объема здания 0,517 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

400-030.86 А л. IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	Пр-нт 23-08 доп.41 п.5-142	Стоимость 3000x1,1		"	4	3300	-	-	-		I3200			
3	20-879 т.41-4	Установка секции рециркуля- ционной агрегата ВИА-40 весом 320 кг		шт.	4	91	70,3	8,19	364	281	33	314		
4	ССРСЦ ч3 п.13III	Стоимость		"	4	I36	-	-	544					
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крыш- ного радиального ВКР 12,5 с электродвигателем 4А112М6У2 № 4 квт п=920 об/мин с самооткрыв.клапа- нами		к-т	6	I8,9	I0,1	4,83	II4	61	29	90		
6	23-08-01- п.24 примен. 24-15 п.2-188	Стоимость вентилятора (400+80)x1,1 Стоимость клапана самооткры- вающегося Ø 1250 мм		"	6	528	-	-	3168					
7	ССРСЦ ч3 п.639	Унифицированная воздушно- тепловая завеса А6,3с ав- томатическим управлением			4	I230	-	-	4920					

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К109-19 №6,3	шт	8	24	17,4	1,43	192	139	II	150
9	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	32	6,09	2,83	0,43	195	91	14,0	105,0
10	20-399 т.6-8	в) Установка секций разда- точного короба	шт	100 кг	27,4	4,83	2,56	0,3	132	70	8
		Итого							23282	902	150
		Накладные расходы 80% от з/пл							722		
		Итого							23904		
		Плановые накопления 8%							1912		
		Итого							25816		
		Пуск и регулировка 5%							53		
		Итого по разделу I							25869		

II. Вентиляционные работы

II	20-398 ЭЧН-84 т.6-7	Установка воздухораспределите- ля ВСП2	шт	4	14,5	5,2	7,22	58			
I2	Пр-нт 24-15 п.2-794 доп.16	Стоимость 257х1,1=260,7	"	4	260,7	-	-	1043			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	20-656 т.15-I	Установка двери герметиче- кой утепленной ДУ 1,25х0,5		шт	4		I6,2	-	-	65			
I4	20-526 т.12-I	Установка дефлектора Ø 280 мм		шт	I		9,25	-	-	9			
I5	20-535 т.13-I	Установка узла прохода Ø 200 мм		"	I		II,9	-	-	I2			
I6	20-2 т.1-I	Проложить воздуховоды из т/л стали δ=0,5 мм Ø 200мм		м2	7		5,35	-	-	37			
I7	20-I5 т.1-5	То же, δ=0,7 мм разм. 1000x1000 мм		м2	I5		5,42	-	-	81,0			
I8	20-I4 т.1-4	То же, δ=0,7 мм разм. 600x1000 мм		"	II6,2		5,53	-	-	642,0			
I9	20-3 т.1-I	То же, δ=0,5 мм разм. 250x200 мм		"	I		5,35	-	-	5			
20	ССРСЦ ч3 п.55	Болты с гайками и шайбами М6, М8		т	0,043	636	-	-	-	27			
21	"- п.56	То же, М10		т	0,012	514	-	-	-	6			
Крепления для воздуховодов:													
22	ССРСЦ ч3 п.1059	Подвеска регулирующая		т	0,024	I040	-	-	-	25			

400-030.86 А.л. IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	II	12
23	ССРСЦ ч3 Тяги п.1060		т	0,II	333	-	-	37			
24	-"-п.1058 Траверса ITP-09		т	0,06	203	-	-	I2			
	Итого							2059			
	Накладные расходы 13,3%							274			
	Итого							2333			
	Плановые накопления 8%							187			
	Итого							2520			
	Пуск и регулировка 5%							4			
	Итого по разделу II							2524			
	III. Строительные работы										
25	I5-6I3 ЭСН-84 т.164-7	Окраска воздуховодов мас- ляной краской за 2 раза	I00 M2	I,7	38,6	-	-	66			
	Итого							66			
	Накладные расходы 16,5%							II			
	Итого							77			
	Плановые накопления 8%							6			
	Итого по разделу III							83			
	Итого по смете							28476			
	в том числе										
	Строительных работ							83			

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

Сантехнических работ

28393

Главный инженер проекта



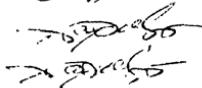
Б.И. Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ



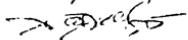
Б.И. Петренко

Составил: инженер



С.В.Козлова

Проверил: инженер



С.В.Козлова

400-030.86 Ап IV

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на теплоснабжение $t = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: объем работ

Сметная стоимость 11,51 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 2,776 руб.

1 м² общей площади здания 2,776 руб.

1 м³ объема здания 0,209 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ расценок пп прейску- ранта, усн, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во изм.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		НУЧП
					Всего	в том числе	
					Всего	в том числе	
					осн.	экспл	
					з/пл	машин	
					з/пл	машин	
1	2	3	4	5	6	7	8
						9	10
						II	II
							I2

I. Сан-технические работы

I	I6-66 ССРСЦ Прокладка трубопровода чл п.139 из трубо стальных эл. Пр-кт ОI-13 сварных термообраб. табл.3.1 ГОСТ 10704-76 ду 15х2мм м нагл.7% I,78-0,82+0,18x1,07 ЭСН-84т.8-1	II0	I,15	-	-	I27
---	---	-----	------	---	---	-----

400-030.86 Ап. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I6-66 ССРСЦ	То же, ДУ 32x2 мм ч.1 п.139 Пр-нт ОI-I3 I,78-0,82+0,31xI,07 табл.3.1 надб.7% т.8-1		м 30	I,29	-	-	39,0			
3	I6-66 ССРСЦ	То же, ДУ 32x2 мм ч.1 п.139 Пр-нт ОI-I3 I,78-0,82+0,35xI,07 табл.3.1 надб.7% т.8-1		" I35	I,34	-	-	I8I,0			
4	I6-66 ССРСЦ	То же, ДУ 40x2 мм ч.1 п.139 Пр-нт ОI-I3 I,78-0,82+0,4xI,07 табл.3.1 надб.7% т.8-1		м 80	I,40	-	-	II2			
5	I6-66 ССРСЦ	То же, ДУ 57x3 ч.1 п.139, I36 т.8-1		м 110	I,73	-	-	I90			
6	I6-67 ССРСЦ	То же, ДУ 76x3 мм ч.1 п.144, I42 надб.7% т.8-2		" 220	2,16	-	-	475			

400-030.86 А.п. IV

22605-04

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	I6-68 ССРСЦ	То же, Ø 89x3 мм											
	ч.1 п.154	2,62-1,27+1,14x1,07			M	155	2,57	-	-	393			
	I53	надб.7%											
	т.8-3												
8	I6-71 ССРСЦ	То же, Ø 159x4 мм											
	ч.1 п.176	5,06-3+2,72x1,03			M	4	4,88	-	-	20			
	Пр-кт ОI-I3												
	табл.3.1												
	надб.7%												
	т.8-4												
9	I6-58	Прокладка трубопровода											
	т.8-3	из труб стальных бес-											
		шовных горячекат.											
		Ø 108x4 мм			"	225	3,73	-	-	839			
10	I6-59	То же,											
	т.8-4	Ø 133x4 мм			"	75	0,93	-	-	70			
II	ССРСЦ ч.1	Стоимость			"	75	2,83	-	-	212,0			
II	I6-92	Установка П-образного											
	т.10-4	компенсатора Ø 108 мм			M	12	4,57	-	-	55			
		Коллектор из стальных											
		эл.сварных труб,											
		Ø 159x4 мм с 3-мя шту-											
		церами С = 1280 мм			шт	2							

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I3	I8-I96 прим. т.II-6	Установка коллектора	шт	2	7,29	-	-	-	15		
I4	ССРСЦ ч.1 п.I75	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	-	8		
I5	24-05 п.3-191	Стоимость штуцеров 0,196x1,1=0,216	шт	6	0,216	-	-	-	I		
I6	I8-I99 т.II-6	Установка воздухосбор- ника ДУ 325 мм	"	2	19,9	-	-	-	40		
I7	I8-2I4 т.I4-2	Установка фильтров для воды ДУ 40 мм	шт	2	29,4	-	-	-	59		
I8	I8-2I5 т.I4-2	То же, ДУ 50 мм	"	4	34,9	-	-	-	I40		
I9	I8-2I6 т.I4-3	То же, ДУ 65 мм	"	4	39,9	-	-	-	I60		
20	I6-2I9 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	100м	4,35	3,94	-	-	-	I7		
21	I6-220 т.22	0 до 100 мм	"	4,1	4,22	-	-	-	I7		

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22	I6-221 т.22	Ø до 200 мм	"	3,1	5,47	-	-	-	I7		
23	I8-I88 т.И1-3	Установка грызевика ДУ 125 мм	шт	2	55,6	-	-	-	III		
24	I6-I36 т.И2-2	Установка клапана обрат- ного подъемного I6кч9бр ДУ 70 мм	шт	4	2,98	-	-	-	I2		
25	шI ч.3 п.И163	Стоимость 9,34хI,25-II,68	шт	4	II,68	-	-	-	47		
26	ССРСЦ ч3 п.И812	Стоимость фланцев	шт	8	I,7	-	-	-	I4		
27	I6-II8 т.И2-2	Установки задвижки 30чббр ДУ 80 мм	шт	4	24,8	-	-	-	99		
28	I6-I20 т.И2-3	То же, ДУ 125 мм	"	4	37,1	-	-	-	I48		
29	I6-I36 т.И2-2	Установка вентиля запор- ного фланцевого I5кч22нж ДУ 65 мм	шт	8	2,98	-	-	-	24		
30	ССРСЦ ч3 п.2044	Стоимость	шт	8	21,6	-	-	-	I73		

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
31	CCPCЦ ч3 п.1811	Фланцы стальные Ø 65 мм шт	I6	I,48	-	-	-	24			
32	CCPCЦ ч3 п.97	Стоимость вентилей запор- ных муфтовых I5кчI8пI Ø 15 мм	шт	33	I,2	-	-	40			
33	-"-п.99	Ø 25 мм	"	I0	I,59	-	-	I6			
34	-"-п.100	Ø 32 мм	"	I8	2,I	-	-	38			
35	-"-п.101	Ø 40 мм	"	4	3,0I	-	-	I2			
36	-"-п.102	Ø 50 мм	"	8	3,78	-	-	30			
37	I6-I34 т.12-I	Установка вентиля запор- ного фланцевого I5кчI9пI Ø 25 мм	шт	4	I,68	-	-	7			
38	CCPCЦ ч3 п.129	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	I0			
39	CCPCЦ ч3 п.1790	Фланцы Ø 25 мм	"	8	0,73	-	-	6			
40	CCPCЦ ч3 п.2305	Крепление стопительных агрегатов,узла ввода трубопроводов	кг	570	0,59	-	-	336			

400-030.86 А.п. IV

22605-04

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
41	ШI-3-I670 K=I, I46	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259xI, I46=0,297		кг	I0	0,297	-	-	-	3		
42	24-05 п.3-023	Бобинка ЕШ-М27-55 0,28xI, I	шт	9	0,31	-	-	-	-	3		
43	24-05 п.3-001	То же, ЕШ18xI, 55-55 и БШ-М20-55	"	6	0,22	-	-	-	-	I		
44	24-05 п.3-088	Пробка II-M27x2 0,22xI, I=0,242	шт	I5	0,24	-	-	-	-	4		
45	24-05 п.3-191	Штуцер №20-I, 5-I00	шт	I3	0,22	-	-	-	-	3		
		Итого								4353		
		Накладные расходы I3,3%								579		
		Итого								4932		
		Плановые накопления 8%								395		
		Итого								5327		
		Пуск и регулировка 2%								I4		
		Итого по разделу I								5341		
		П. Сан-техническое оборудование										
46	20-759 ЭСН-84 т.24-6	Агрегат воздушно-отопи- тельный СТД-300п, тепло- носитель - вода	шт	2	28,3	I5,I	4,2	57	30	8	38	

400-030.86 А л. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	CCPСЦ ч3 п.5	Стоимость	шт	2	621	-	-	I242			
		Итого						I299	30	8	38
		Накладные расходы 80% от з/пл						24			
		Итого						I323			
		Плановые накопления 8%						I06			
		Итого						I429			
		Пуск и регулировка 5%						2			
		Итого по разделу II						I431			
		<u>Ш. Строительные работы</u>									
48	I3-I2I ЭСН-84 т.15-6	Огрунтовка трубопрово- дов грунтовкой ГФ-020	I00 м2	I,2	7,71	-	-	9			
49	I5-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	I,6	60,5	-	-	97,0			
50	26-I5 т.4-2	Изоляция трубопровода шнуром теплоизоляцион- ным из минеральной ва- ты в оболочке из стекло- ткани	m3	4,3	22,7	-	-	98			
51	CCPСЦ ч1 п.350	Стоимость	m3	4,3	63,8	-	-	274			

400-030.86 А.л. IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
52	26-16 т.4-3	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляцион- ными из минеральной ва- ты на синтетическом связующем М-75				м3	3,7	20,4	-	-	75			
53	ССРСШ чI п.122	Стоимость 14,3х1,5				м3	3,81	21,45	-	-	82			
54	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом тексто- литовым				100 м2	1,65	331	-	-	546			
55	ССРСШ чI п.198	Стоимость 165х1,03				м2	170	2,41	-	-	410			
56	26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной $\delta=0,35$ мм				100 м2	0,7	80,1	-	-	56			
57	ССРСШ чI п.523	Стоимость				т	0,235	338	-	-	79			
		Итого									1726			
		Накладные расходы 16,5%									285			
		Итого									2011			
		Плановые накопления 8%									161			
		Итого по разделу III									2172			

			4	5	6	7	8	9	10	II	12
<u>IV. Оборудование и монтаж</u>											
58	23-07 доп.2 п.1-2390	Клапаны регулирующие 25Ч939НЖ с эл.приводом МЭ0-0,63/10-0,25 Ø 25мм K= 16 м3/ч	шт	8	87	-	-	696			
59	I2-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,59x0,25	"	8	2,25	I,99	-	I8	I6		
60	23-07 д.2 п.1-2390	To же, Ø 25 м K = 4 м3/ч	"	2	87	-	-	I74			
61	I2-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,59x0,25	"	2	2,25	I,99	-	5	4		
62	I7-04 п.5-0065	Клапан регулирующий УРРД Ø 80 мм K =60 м3/ч	"	I	89	-	-	89			
63	II-432-2	Монтаж	"	I	5,99	5,66	-	6	6		
64	23-01 доп.7 п.01-625	Электронасос центробеж- ный циркуляционный ЦВЦ6, 3-3, 5	шт	4	300	-	-	I200			
65	7-28I-1м	Монтаж	"	4	25,6	I4, I	-	I02	56		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
66	Общ.ч.ЕРЕР	Электроэнергия, квт/ч		168	0,03	-	-	-	5			
	вып. I	п. I.7										
	Итого								2295			
	в том числе											
	стоимость оборудования								2164			
	транспорт 4%								87			
	запчасти 2%								44			
	комплектация 0,7%								15			
	тара и упаковка 0,5%								II			
	Итого								2321			
	Загот.складские расходы 1,2%								28			
	Всего, ст-ть оборудования								2349			
	Стоимость монтажных работ								131			
	Накладные расходы 80% от з/пл								66			
	Плановые накопления 8%								I6			
	Всего, ст-ть монтажных работ								2I3			
	Всего по смете								II506			
	в том числе											
	ст-ть оборудования								2349			
	ст-ть монтажных работ								2I3			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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

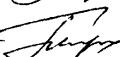
стать сантехнических работ 6772
стать общестроительных работ 2172

Главный инженер проекта



Б.И. Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ



Б.И. Петренко

/Составил: инженер



С.В.Козлова

Проверил:инженер



С.В.Козлова

400-030.86 А л. IV
шифр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.
Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на водопровод t нар. = - 40°C

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,741 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,661 руб.

1 м² общей площади здания 0,661 руб.

1 м³ объема здания 0,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Всего	в том числе осн. з/пл	Всего	в том числе осн. з/пл	Норма- тивной условно- чистой продукц.		
					Всего	в том числе экспл	всего	в том числе машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
I	I6-3 ЭСН-84 т. I-2	I. Водопровод хозяйствен- но- питьевой и противопожарный													
I	I6-3 ЭСН-84 т. I-2	Прокладка трубопровода м из труб чугунных напор- ных в траншеях Ø 80 мм	5	3,87	-	-	-	-	19						

400-030.86 Ап IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	I6-I7 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных оцинк. Ø 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, Ø 80 мм	"	210	299	-	-	625			
4	I6-41 т.7-3	То же, из труб водогазопроводных оцинкованных Ø 15	м	4	I,2	-	-	5			
5	I6-42 т.7-3	Ø 20	"	65	I,35	-	-	88			
6	I6-44 т.7-3	Ø 32	"	2,5	I,58	-	-	4			
7	I6-45 т.7-3	Ø 40	"	I2	I,79	-	-	21			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб водогазопроводных Ø 50 мм	м	0,5	I,61	-	-	I,0			
9	I6-68 ССРСЦ чI п.I54, I52 т.8-3	То же, из труб ст.эл. сварных ДУ 89x2,8 2,62-I,27+I,08=2,43	м	26	2,43	-	-	63,0			

400-030.86 Ап IV

22605-04

			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I6-I55 т.12-2-3	Установка задвижки флан- цевой 30ч47бр2 Ø 80 мм шт		2	2,35	-	-	-	5			
II	ССРСЦ ч3 п.225I	Стоимость		шт	2	35,1	-	-	-	70		
I2	ССРСЦ ч3 п.85	Стоимость вентиляй за- порных муфтовых I5чбр, Ø 15 мм		шт	3	1,25	-	-	-	4		
I3	"-п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	1,48	-	-	-	I3			
I4	I6-I84 т.16-I ССРСЦ ч3 дол. I п.2324	Кран пожарный		к-т	I0	47,7	-	-	-	477		
		Рукав пожарный льняной Ø 75 мм		м	I00	2,88	-	-	-	288		
I5	I8-20I примен. т.II-7	Установка счетчика хо- лодной воды турбинного ВВ-65		шт	I	2,26	-	-	-	2		
I6	ССРСЦ ч3 п.2327	Стоимость	"	I	30,2	-	-	-	30			
I7	I6-I55 т.12-2-3	Установка задвижки чу- гунной фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм		2	2,35	-	-	-	5			

400-030.86 А.л. 14

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I8	CCPCЦ ч3 п.2251	Стоимость	"	2	35,1	-	-	70,0			
I9	I8-227 т.15-3	Манометр общего назначе- ния 06М1-100 с 3-х ходо- вым краном	шт	I	4,43	-	-	4			
20	CCPCЦ ч3 п.90	Стоимость вентилей за- порных муфтовых I5ч8р2 Ø 50 мм	шт	I	3,81	-	-	4			
		Итого						2028			
		Накладные расходы 13,3%						270			
		Итого						2298			
		Плановые накопления 8%						184			
		Итого по I разделу						2482			
		<u>II. Оборудование</u>									
21	Пр-нт 23-07 п.1-1052	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем З0ч906бр с электропри- водом МЭО, Ø 100 мм	шт	I	227	-	-	227			
22	I2-806-5	Монтаж 7,52+3,38x0,25	"	I	8,36	4,22	0,32	8	4	-	4
		Итого						235	4		

400-030.86 Ап IV

22605-04

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе														
стоимость оборудования												227		
транспорт 4%												9		
запчасти 2%												5		
комплектация 0,7%												2		
тара и упаковка 0,5%												I		
Итого												244		
Заготовка складские расходы 1,2%												3		
Всего стоимость оборудования												247		
Стоимость монтажных работ												8		
Накладные расходы 80% от з/пл												3		
Плановые накопления 8%												I		
Всего, стоимость монт.работ												I2		
Всего по смете												274I		
в том числе														
Статья строительных работ												2482		
Статья монтажных работ												I2		
Статья оборудования												247		

Главный инженер проекта

Б.И. Петренко

Начальник отдела проектирования

Б.А. Лезин

Составил: инженер

С.В. Козлова

Проверил: инженер

С.В. Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовым проектным решениям здания (модули) из
легких металлических конструкций.

Здания с конструкциями типа "Молодечно" $\zeta = -40^\circ$
на канализацию

Основание: объем работ

Составлена в ценах 1985 г.

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,589 руб.
1 м² общей площади здания 0,589 руб.
1 м³ объема здания 0,044 руб.

№	№ прейск. УСН,расцен- ных ценини- ков и др.	Наименование работ и затрат	Ед.	Кол-во изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		всего в том числе:	всего в том числе:	Норматив- ной ус- осн. экспл. з/пл. машин	всего в том числе:	Норматив- ной ус- осн. экспл. з/пл. машин	чистой продукц.	
					всего	в том числе:	всего	в том числе:							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				

I. Канализация производственно-бытовая

I. I6-28 зсн-84 т.4-2	Прокладка трубопро- вода из труб чугун- ных канализационных в траншеях D=100	м	5	3,01	-	-		15							
-----------------------------	---	---	---	------	---	---	--	----	--	--	--	--	--	--	--

400-030.86 А л IV

22605-04

			4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I6-30 т.5-1	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных $D=50$		м	2,5	3,21	-	-	-	8		
3. I6-31 т.5-2	То же, $D=100$		м	20,0	4,59	-	-	-	92		
4. I6-33 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых канализационных труб $D=50$		м	I	I,92	-	-	-	2		
5. I6-34 т.6-2	$D=100$		"	I4	3,1	-	-	-	43		
6. I7-61 т.4-1	Установка унитаза с УНТЦ		шт	2	2,56	-	-	-	5		
7. Прим. ССРСД ч.3 п.1762	Стоимость		"	2	9,74	-	-	-	20		
8. I7-22 т.1-5	Установка умывальника прямоугольного со спинкой со смесителем и сифоном УМП83СпС		"	2	I8,5	-	-	-	37		
9. I7-36 т.1-9	Установка трапа $\varnothing 50$		"	I	6,31	-	-	-	6		
	Итого:								228		

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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

II. Канализация производственная

1. I6-30 зен-84 т.5-1	Трубопроводы из труб канализационных Ø 50	м	8	3,21	-	-	26
2. I6-27 т.4-1	Ø 50 (выпуск)	"	15	1,71	-	-	26
3. I7-36 т.1-9	Установка трапа Ø50	шт	3	6,31	-	-	19

Итого: 71

III. Канализация дождевая

1. I6-7 т.1-5	Прокладка трубопровода из труб чугунных напор- ных Ø 200 (выпуск)	м	5	10,1	-	-	51
2. I6-15 т.2-3	То же, из труб чугунных напорных Ø 200	м	1,5	10,9	-	-	16
3. I6-25 т.3-6	Фасонные части чугунные напорные Ду 200 мм	т	0,2	406	-	-	81
4. I6-183 т.15-6	Воронка водосточная BP-9 Установка	шт	4	2,28	-	-	9

400-030.86 А л 14

22605-04

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

5. Пр-нт Стоимость воронки
п.24-18-29 I3xI, IxI, 25=17,87
доп.2
п.09-202
К-1, 25

шт 4 17,87 - - 71

6. I6-34 Прокладка трубопровода из
ССРСИ ч/у напорных полиэтиленовых
п.443 труб Ø 200
п.442 3,1-0,777+3,28=5,6
т.6-2

м 10 5,6 - - 56

7 I6-71 То же, из труб стальных
т.8-4 электросварных
Ø 159x3,2

м 13 5,08 - - 66

8 I6-72 То же, Ø 219x4
т.8-5

" 59 8,75 - - 516

Итого:

Всего по разделам I, II, III

Накладные расходы 13,3%

Итого:

Плановые накопления 8%

Итого по смете:

Главный инженер проекта

Б.И. Петренко

Начальник отдела проектирования

Н.А. Лезин

Составил: инженер

С.В. Козлова

Проверил: инженер

С.В. Козлова

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

IV. Сантехкабина

9-123 Монтаж сантехкабины т I,315 45,0 - - 59
ЭСН-84
т.И7-6

проект Стоимость сантехкабины
оптовых ЕСТО-1
цен 765,0x1,058 ит I 809,37 - - 809
ГСЛК
цI ЧI
п.2109

Итого	руб	868
Накладные расходы 8,6%	руб	75
Итого	руб	943
Плановые 8%	"	75
Итого	руб	1018
Всего по смете	руб	2444

Составил: *Л.С.Калинская* — Л.С.Калинская

400-030.86 А л. IV

22605-04

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым
проектным решениям здания (модули) из легких
металлических конструкций типа "Молодечно"
размером 48x84 м

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	1	2
<u>I</u>		3
Общестроительные работы	2	
<u>Подземная часть</u>		
Затраты труда, чел.ч.	6433,0	6433,0
Заработка плата, руб.	3479	3479
Строительные машины, руб.	2637	2637
<u>Надземная часть</u>		
Затраты труда, чел.ч.	21350	21350
Заработка плата, руб.	12784	12784
Строительные машины, руб.	2239	2239
Итого общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	27783	27783
Заработка плата, руб.	16263	16263
Строительные машины, руб.	4876	4876

400-030.86 А л. IV

22605-04

I

2

3

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.ч.	4783	4879
Заработка плата, руб.	2838	2899
Строительные машины, руб.	366	374

Монтажные работы

Затраты труда, чел.ч.	2386,01	2386,01
Заработка плата, руб.	1380,0	1380,0
Всего, чел.ч.	34952,01	35048,01

Составил:

Е.Н. Карпухина

Проверил:

Л.С.Калижская