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 IУ

Сметы

22605-04
ЦЕНА 2-89

gost.e-ecolog.ru

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 I0т
Альбом IУ

СМЕТЫ

Стоимость общая	5I5,69 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	509,20 тыс.руб.
I куб.м здания	9,24 руб.
I кв.м площади	I22,82 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

Рабочий проект
УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР протокол
от 28.09.86г. № АЧ-6I
Рабочие чертежи введены в действие
институтом "Гипроспецлегконструкция"

Главный инженер института Ю.Л.Галустян

Главный архитектор проекта В.Э.Махиня

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. 22605-04

I.	Пояснительная записка	2
2.	Объектная смета №I, $t_н$=-30°С	3...5
3.	Локальная смета №I-I на устройство фундаментов, $t_н$=-30°С, -40°С	6...I2
4.	Локальная смета №I-2 на общестроительные работы надземной части здания, $t_н$=-30°С	I3...35
5.	Локальная смета №I-3 на отопление, $t_н$=-30°С	36...39
6.	Локальная смета №I-4 на вентиляцию, $t_н$=-30°С	40...45
7.	Локальная смета №I-5 на теплоснабжение, $t_н$=-30°С	46...56
8.	Локальная смета №I-6 на водопровод, $t_н$=-30°С	57...62
9.	Локальная смета №I-7 на канализацию, $t_н$=-30°С	63...67
I0.	Локальная смета №I-8 на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования	68...87
II.	Локальная смета №I-9 на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования	88...96
I2.	Локальная смета №I-I0 на КИП и автоматизацию	97...I06
I3.	Объектная смета №2, $t_н$=-40°С	I07...I09
I4.	Локальная смета №2-I на общестроительные работы надземной части здания, $t_н$=-40°С	II0...II6
I5.	Локальная смета №2-2 на отопление, $t_н$=-40°С	II7...I20
I6.	Локальная смета №2-3 на вентиляцию, $t_н$=-40°С	I2I...I26
I7.	Локальная смета №2-4 на теплоснабжение, $t_н$=-40°С	I27...I38
I8.	Локальная смета №2-5 на водопровод, $t_н$=-40°С	I39...I43
I9.	Локальная смета №2-6 на канализацию, $t_н$=-40°С	I44...I48
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I49,I50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая сметная стоимость строительных работ определена институтом "Гипроспецлегконструкция" в ценах I984г.,по единым единичным расценкам для первого территориального района (подрайон I) и базисным ценам на местные строительные материалы,бетонные и железобетонные изделия, утверждённым Мосгорисполкомом.

Стоимость металлических конструкций определена по ССРСЦ ч.П,прейскурантам и дополнениям к ним № 0I-22, № 24-I8-29, с учётом коэффициента надёжности равного 0,95.

Накладные расходы на строительные работы определены в размере I6,5%,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 I м^2 общей площади.

22605-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно", разм. 48х84 м, с температурой $t = -30^{\circ}C$

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.
1 м2 общей площади здания 124,38 руб.
1 м3 объема здания 9,356 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметных) расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели и инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе осн.з/пл	в том числе экспл. машин	Нормативн. усл. чист. продукц.	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Смета №I-I "Фундамент"	Общестроительные работы нулевого цикла (земляные работы и фундаменты)	80,69	-	-	-	80,69	-	-	-	м3	55II9	I,464

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I-2 ГСЛК	Общестроительные работы надземной части	364,06	-	-	-	364,06	-	-	-	м3	55II9	6,605
3	Смета №I-3 Проект пром-вентиляция	Отопление	2,5I	-	-	-	2,5I	-	-	-	"	55II9	0,046
4	Смета №I-4 -"-	Вентиляция	28,48	-	-	-	28,48	-	-	-	"	55II9	0,5I7
5	Смета №I-5 -"-	Теплоснабжение	8,27	0,2I	2,35	-	I0,83	-	-	-	м	55II9	0,I96
6	Смета №I-6 -"-	Водопровод	2,48	0,0I	0,25	-	2,74	-	-	-	пм	4I3	6,64
7	Смета №I-7	Канализация	2,44	-	-	-	2,44	-	-	-	"	I59	I5,34
8	Смета №I-8 Электро проект	Силовое электро-оборудование	-	I0,3I	2,I6	-	I2,47	-	-	-	м3	55II9	0,I49
9	Смета №I-9 -"-	Электроосвещение	-	8,25	-	-	8,25	-	-	-	"	55II9	0,I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета №I-I0	КИП и автоматизация	-	I,49	I,73	-	3,22	-	-	-	м3	55II9	0,058
		Итого:	488,93	20,27	6,49		5I5,69	-	-	-	-	-	9,356

Главный инженер института Ю.Л.Галустян
Главный архитектор проекта В.Э,Махиня
Зав.ОЭАП-I Л.С.Грибова
Составил: зав.сектором Л.С.Калижская
Проверил: зав.сектором Е.Н.Карпухина

22605-04

400-030.86 Ал IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовым проектным решениям на устройство фундаментов здания с применением конструкции типа "Молодечно" Т - 30°С, - 40°С

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, производительность и т.п.) I9,46 руб.

I м2 общей площади здания I9,46 руб.

I м3 объема здания I,464 руб.

Объемы работ приняты по черт.инв. № I6I94-КЖ/I+I0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Обосн. един. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость ед.изм. (руб.) всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Общая сметная стоимость (руб.) всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 29-I 29-8 тех.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта бульдозером 80 л.с. с перемещением до 30 м (33,8+27,7х2)хI,I=89,20	I000 м3	I,38	89,20		89,20	I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I76 22-I5	Разработка грунта Ш группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы 20I+I90,8x0,I5=229,62	I000 м3	I,II	229,62	9,86	2I9,42	255			
3	I-96I 80-3 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м в грунтах Ш группы II0xI,2=I32	I00 м3	I,20	I32,00	I32,00	-	I58			
4	I-I74 22-I3	Погрузка грунта I группы в автосамосвалы экскаватором 0,5 м3 (растительный грунт) I3I,0+I24,39x0,I5=I49,66	I000 м3	I,38	I49,66	6,4I	I43,05	207			
5	I-I75 22-I4 техн. п.I.I7	То же, грунта Ш группы I56,0+I48,09x0,I5=I78,2I	"	0,I2	I78,2I	7,64	I70,30	2I			
6	ССЦПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км I380xI,2+I230xI,95=4055	т	4055	0,29	-	-	II76			
7	I-I75 22-I4 тех.ч. п.I.I7	Погрузка грунта Ш группы экскаватором 0,5 м3 из временного отвала для обратной засыпки I56,0+I48,09x0,I5=I78,2I	I000 м3	0,79	I78,2I	7,64	I70,30	I4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ССЦПГ стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км. вес: 785xI,95=I53I	т	I53I,00	0,29	-	-	444			
9	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 тех.ч. п.I.II	Обратная засыпка пазух фундаментов бульдозером с перемещением до 30 м грунтом III группы (I8,9+I0,8x5)xI,I=72,9	I000 м3	0,79	72,90		72,90	58			
I0	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта III группы пневмотрамбовками	I00 м3	7,85	II,60	7,40	4,20	9I			
		Итого по I разд.	руб					2674			
		2. Устройство монолитных ж/бетонных фундаментов									
II	М.О. 6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона класса В3,5	м3	22,20	27,40	0,70	0,28	608			
I2	6-7 I-7 тех.ч. п.I.8. ССЦп п.I-I7 I-I8	Устройство монолитных ж/б отдельно стоящих фундаментов под металлические колонны объемом до I0 м3 из бетона класса В20 35,0+(30,I-28,2)xI,0I5= 36,93	м3	I43,60	36,93	2,2I	I,I2	5303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	6-8I 9-5	Установка анкерных болтов в виде сварных каркасов при бетонировании	т	8,63	428,00	I9,70	7,00	3694			
I4	ССРСЦ часть II стр.I92 п.3	Арматура А-Ш	т	I,6I	270,00	-	-	435			
I5	6-85 9-9	Закладные детали весом свыше 20 кг	т	0,38	329,00	I2,40	I,30	I25			
I6	6-22 I-22 ССЦ Том I п.п. I-I7 I-I8	Устройство монолитных ж/б ленточных фундаментов при ширине по верху до I000 мм из бетона класса В 20 34,50+(30,I-28,2)xI,0I5 = 36,43	м3	6,50	36,43	2,I2	0,92	237			
I7	ССЦ Том I т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,0I2	32I,00	-	-	4			
I8	6-8I 9-5	Установка анкерных болтов в виде сварных каркасов при бетонировании	т	0,080	428,00	I9,70	7,00	34			
		Итого по 2 разд.	руб					I0440			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		3. Полы по грунту									
I9	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. I00 мм	м3	4I6,50	29,30	I,62	-	I2203			
2I	II-69 II-70 II-3 II-4	Устройство цементных полов толщ.50 мм 84,70+I5x6=I74,7	м3 I00 м2	209,00 4I,80	I74,70	I8,32	2,40	7302			
		Итого по 3 разд.	руб					42329			
		4. Разные работы									
		а) 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 ССЦ п.п. I-I7 I-I8	Устройство монолитного ж/б приямка из бетона класса В 20 толщ.стен I50 мм 43,90+(30,I-28,2)xI,0I5= = 45,83	м3	I,50	45,83	5,03	I,68	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ССЦ том I п.6	Арматура Вр-I	т	0,033	32I,00	-	-	II			
25	6-85 9-9	Закладные детали весом свыше 20 кг	т	0,I8	329,00	I2,40	I,30	59			
		б) Основание и утепление кирпичного цоколя									
26	II-50 7-I	Устройство теплоизоляции цоколя из керамзита по грунту	м3	296,50	I6,I0	I,80	I,08	4774			
27	II-3 I-3	Устройство песчаного слоя толщ. I00 мм по керамзиту	м3	I8,80	I0,40	I,62	-	I96			
28	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона класса В3,5 толщ. I00 мм под стены цоколя	м3	I6,20	29,30	I,62	-	475			
29	8-30 5-I	Устройство кирпичного цоколя	м3	20,0	3,I9	2,2I	0,8I	64			
30	Сб.СЦМ р.6 п.6-9	Стоимость кирпича М I00	I000 шт	7,6	I32,0	-	-	I003			
3I	Сб.СЦМ р.2 п.2-II	Стоимость цементно-извест.раствора М25	м3	4,6	22,4	-	-	I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	26-38 т.8-II	Утепление цоколя плитами пенополистирольными ПСБ-С	м3	7,9	36,2	-	-	286			
33	Сб.доп. вып.I п.723	Стоимость плит	м3 (II,I)	7,9 (75,4)	39,2	-	-	3I0 (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.						I0440			
		Итого по I разд.						2674			
		Итого по I+4 разд.						64I28 (64369)			
		Накладные расходы I6,50%						I058I (I062I)			
		Итого	руб					74709 (74990)			
		Плановые накопления 8,00%						5977 (5999)			
		Всего по смете	руб					80686 (80989)			

Главный инженер проекта А.Л. Цветков

Составила: Л.И. Елисеева

400-030.86 Ал. IV

22605-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно", разм. 48х84 м на общестроительные работы надземной части здания при $t = -30^{\circ}C$

Основание: чертеж № КМ-I по КМ-I6;
АР-I по АР-8, АР-I5,
АР-I6

Составлена в ценах I984 г.

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.) 87,8I руб.
I м2 общей площади здания 87,8I руб.
I м3 объема здания 6,605 руб.

№№ пп	№ единичных расценок, шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Каркас									
I	9-5I т.ч. т.I эсн-84 8-I	Монтаж металлических колонн до 3 т из стали I4Г2-6 I9,2хI,08хI,03	т	54,434	2I,36	-	-	II63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	9-5I т.ч. т.I эсн-84 8-I	То же, колонн из стали 09Г2С-6 I9,2xI,I0xI,03=	т	2,2I5	2I,75	-	-	48			
3	9-5I т.ч. т.I эсн-84 8-I	То же, колонн из стали Вст3 I9,2xI,03xI,03	т	4,242	20,37	-	-	86			
4	9-58 т.ч. т.I эсн-84 8-8	Монтаж опорных плит из стали 09Г2С-6 массой до 500 кг 29,9xI,IxI,03	т	I0,889	30,88	-	-	367			
5	ССРСЦ ч.II п.I748	Стоимость колонн из двутавров с параллельными гранями полок из стали I4Г2-6 27I+(24,0+3,2x6,8)xI,0I	т	54,434	3I7,22	-	-	I7268			
6	ССРСЦ ч.II п.I747	Стоимость колонн из широкополочных двутавров из стали Вст3пс6	т	I,I44	275,0	-	-	3I5			
7	ССРСЦ ч.II п.I738 т.ч.т.3 п.I	Стоимость колонн из листовой стали марки Вст3кп2 283,0-8,0xI,0I	т	0,I98	274,92	-	-	54			
8	-"- т.ч.т.3 п.23	То же, стали 09Г2С-6 283,0+(29,0+2,4x7,I)xI,0I	т	2,2I5	329,23	-	-	729			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	-"- т.ч.т.3 п.5	То же, из стали Вст3пс5 283,0+6,0xI,0I	т	2,9	280,06	-	-	858			
IO	ССРСЦ ч.II п.I778 т.ч.т.3 п.23	Стоимость опорных плит из стали 09Г2С-6 277,0+(29,0+2,4x6,54x x I,0I	т	IO,889	322,I4	-	-	3508			
II	9-88 эсн-84 II-7 т.ч.т.I	Монтаж связей по колоннам 4I,3xI,05xI,03	т	3,203	44,67	-	-	I43			
I2	ССРСЦ ч.II п.I9I2 т.ч.т.3	Стоимость металлических связей из одиночных уголков из стали Вст3кп2 255,0-8,0xI,0I	т	0,052	2I6,92	-	-	II			
I3	ССРСЦ ч.II п.I9I5 т.ч.т.3	Стоимость металлических связей из швеллера из стали Вст3пс6-I 260,0+I,0xI,0I	т	0,03I	265,2I	-	-	8			
I4	-"- п.I9I7 т.ч.т.3 п.I	Стоимость металлических связей из листовой стали марки Вст3кп2 250,0-8,0xI,0I	т	0,863	24I,92	-	-	209			
I5	ССРСЦ ч.II п.I9II т.ч.т.3	То же, из замкнутых гнутосварных профилей из стали Вст3кп2 279,0-8,0xI,0I	т	2,257	270,92	-	-	6II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	9-33 эсн-84 4-I0	Монтаж стоек фахверка 43хI,03хI,03 осн.з.п.I2,6хI,03 экс.м.I8,IхI,03	т	9,662	45,6	-	-	44I			
I7	ССРСЦ ч.II п.I780 т.ч.т.3 п.I	Стоимость стоек фахверка из широкополочных двутавров из стали Вст3кп2 278,0-8,0хI,0I	т	7,728	269,92	-	-	2086			
I8	-"- п.I78I	То же, из уголков 250,0-8,0хI,0I	т	0,I56	24I,92	-	-	38			
I9	-"- п.I783 т.ч.т.3 п.I	То же, из гнутых, замкнутосварных профилей прямоугольного сечения из стали Вст3кп2 289,0-8,0хI,0I	т	I,362	280,92	-	-	383			
20	-"- п.I784 т.ч.т.3 п.I	То же, из листовой стали марки Вст3кп2 28I,0-8,0хI,0I	т	0,4I6	272,92	-	-	II4			
2I	9-63 эсн-84 9-3	Монтаж подкрановых балок и тормозных конструкций пролетом I2 м, массой до 3 т 35,8хI,08хI,03	т	4I,08	39,82	-	-	I636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССРСЦ п.I808 т.ч.т.3 п.9	Стоимость подкрановых балок из листовой стали марки Вст3гпс5-I 273,0+8,0хI,0I	т	30,74I	28I,08	-	-	864I			
23	цI чП п.I808 т.ч.т.3 п.6	То же, из листовой стали марки Вст3пс6-I 273,0+I,0хI,0I	т	5,97I	274,0I	-	-	I636			
24	ССРСЦ ч.II п.I820 т.ч.т.3 п.6	Стоимость тормозных решетчатых конструкций с дополнительными элементами крепления к поясам балок из стали Вст3пс6-I 262,0+I,0хI,0I	т	4,II9	263,0I	-	-	I083			
25	ССРСЦ ч.II п.I822	Стоимость упоров из стали Вст3кп2-I 265,0-7,0хI,0I	т	0,25	257,93	-	-	64			
26	9-98 эсн-84 I3-2	Монтаж крановых рельсов КР-70	пм	336	I2,40	-	-	4I66			
27	ССРСЦ ч.II п.I824	Стоимость крановых рельсов КР-70	т	I7,75	226,0	-	-	40I2			
		Итого по разделу	руб					49678			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Покрытие									
28	9-I2 эсн-84 2-3	Монтаж плоскостных конструкций из замкнутых гнутосварных профилей типа "Молодечно" I64xI,03	I00 м2	40,32	I68,92	-	-	68II			
29	Пр-нт 0I-22 I980/I0п. I0I-266	Стоимость стропильных ферм марки ФС-24-I,8 5I2,0xI,087	шт	40	556,54	-	-	2226			
30	-"- п.I0I-256	Стоимость подстропильных ферм марки ПФ-I2-30 245,0xI,I24	шт	6	275,38	-	-	I652			
3I	Пр-нт 0I-22 I980/I0 п.I0I-277 т.ч.т.3	Стоимость связей по фермам из гнутосварного профиля из стали марки Вст3кп2 435,0xI,I2-8,0xI,0I	т	5,037	479,I2	-	-	24I3			
32	-"-	То же, из листов стали марки Вст3кп2 435,0xI,I2-8,0xI,0I	т	0,I24	479,I2	-	-	59			
33	ССРСЦ ч.II п.I57 т.ч.т.3	Стоимость деталей крепления покрытия из горячекатанных профилей из стали Вст3кп2 I2,5:0,03-8,0xI,0I	т	0,484	408,59	-	-	I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	-"-	То же,из листов стали		2,4I	408,59	-	-	9			
35	-"-	То же,из гнутосварного профиля	т	I,236	408,59	-	-	505			
36	ССРСЦ чП п.924 т.ч.т.3 п.23	Стоимость прогонов покрытия из горячекатанных двутавров из стали 09Г2С-6 29I+(29+2,4x2,5)xI,0I	т	2,I42	29I,I2	-	-	624			
37	Пр-нт 0I-22 I980/I0 п.I0I-274	Стоимость подстропильных балок ПБ-I2-34 259,0xI,I24	т	I2,824	29I,I2	-	-	3733			
38	Пр-нт 0I-22 I980/I0 р.I0I-273	Стоимость надколонников 558,0xI,04	т	2,74	580,32	-	-	I590			
39	9-24 эсн-84 п.4-I	Монтаж стального профилированного настила	I00 м2	39,06	39,8	-	-	I555			
40	Сб.доп. вып.I п.24I3	Стоимость стального профилированного настила Н75-750-0,8	т	43,5I	345,0	-	-	I50II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	9-94 эсн-84 I2-I	Монтаж конструкций балочной клетки вентиляторов и деталей крепления	т	4,I6	29,2	-	-	I2I			
42	ССРСЦ ч.II п.2I09 т.ч.т.3 п.23	Стоимость конструкций балочной клетки из стали 09Г2С-6 из гнутосварных профилей 455+(29+2,4хI6,I)хI,0I	т	I,394	523,32	-	-	730			
43	ССРСЦ ч.II п.2I09 т.ч.т.3 п.I	То же,из стали Вст3кп2 455,0-8,0хI,0I	т	0,34	446,92	-	-	I52			
44	ССРСЦ ч.II п.2095 т.ч.т.3 п.I	То же, из угловой стали марки Вст3кп2 393,0-8,0хI,0I	т	0,244	384,92	-	-	9I			
45	ССРСЦ ч.II п.2II5	То же, из широкополосной стали марки Вст3кп2 370,0-8,0хI,0I	т	2,I82	36I,92	-	-	790			
46	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж конструкций поддонов и стаканов под вентиляторы	т	I,I74	50,2	-	-	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
47	ССРСЦ ч.П п.2II4 т.ч.т.3 п.I	Стоимость металлических конструкций поддонов и стаканов под вентиляторы из листовой стали марки Вст3кп2 44I,0-8,0xI,0I	т	I,I74	432,92	-	-	508			
		Итого по П разделу	руб					59852			
		Ш. Стены									
48	9-33 эсн-84 4-I0	Монтаж стальных ригелей и опорных консолей	т	I9,77	43,0	-	-	850			
49	ССРСЦ чП п.I790 т.ч.т.3	Стоимость стальных ригелей и опорных консолей из гнутосварных профилей из стали Вст3кп2 299,0-8,0xI,0I	т	I9,77	290,92	-	-	575I			
50	9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей типа "Сэндвич" со стальными обшивками	м2	3007,77	2,48	-	-	7459			
5I	Пр-нт 24-I8-29 I98I/II п.09-I052	Стоимость стеновых трехслойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС.II0-0,7 I9,7xI,045	м2	2702,56	20,59	-	-	55646			

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	-"- п.02-I054	То же, угловых(доборных) 24,05xI,045	м2	II4,0I	25,I3	-	-	2865			
53	Пр-нт 24-29 I98I/II п.09-I052 пр-нт 0I-22 д.I0 п.I02-547	Стоимость стеновых панелей с окном I9,7xI,2xI,045+60,0: :4,8x3,6xI,085	шт	36	73,53	-	-	2647			
54	-"- п.I02-548	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой I9,37xI,2xI,045+92,0x xI,085:4,8	шт	4	99,57	-	-	398			
55	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж типовых и индивидуальных доборных элементов из оцинкованной стали	т	3,887	50,2	-	-	I95			
56	Пр-нт 0I-22 I980/8 п.40I-29	Стоимость доборных элементов из оцинкованной стали	т	3,887	635,0	-	-	2468			
57	7-70I эсн-84 5I-I	Герметизация стыков и стеновых панелей пенорезиной	пм	2360	0,423	-	-	998			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	26-38 эсн-84 8-II Сб.доп. вып.I ССРСЦ чI п.722	Утепление цоколя плитами ПСБ-С (пенополистирол) 36,2+35,9х0,98	м3	6,7	7I,38	-	-	478			
59	7-707 эсн-84 т.5I-4	Заделка стыков герметизирующей мастикой	пм	373	0,9I8	-	-	342			
		Итого:	руб					80097			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					70833			
		Металлоконструкции	руб					92I4			
		IУ. Проемы									
		а) окна									
60	I5-77I эсн-84 204-2 Сб.доп. вып.I	Остекление оконных проемов стеклопакетами	м2	533,32	0,667	-	-	356			
6I	ССРСЦ чI п.599	Стоимость стеклопакетов при толщине стекла 4 мм	м2	I08,28	9,87	-	-	I069			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	-"- п.600	То же, при толщине 5 мм	м2	425,04	I3,40	-	-	5696			
63	9-34 эсн-84 5-I	Монтаж оконных переплетов из одинарных труб	м2	475,2	2,79	-	-	I326			
64	Пр-нт 0I-22 I980/8 п.I02-745	Стоимость оконных переплетов из одинарных труб марки 0.2.Н60.I8-0I 67,4хI,086	шт	44	73,20	-	-	322I			
65	I5-754 эсн-84 202-3	Остекление оконных переплетов 4 мм стеклом 3,27+(I,79-I,2I)хI,0I	м2	I08,28	3,86	-	-	4I8			
66	ССРСЦ чI п.365	Стоимость резинового профиля	кг	42I,4	I,0	-	-	42I			
		Итого по "а"	руб					I2507			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					7960			
		Металлоконструкции	руб					4547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) Двери									
67	9-II8 эсн-84 I7-I	Монтаж стальных дверных блоков	т	0,823	58,2	-	-	48			
68	Пр-нт 24-I8-28/3 п.09-752	Стоимость стальных дверных блоков марки 2ДСУ-2,0х2,4 2I0хI,045	шт	6	2I9,45	-	-	I3I7			
		Итого по "б"	руб					I365			
		в) Ворота									
69	9-49 эсн-84 7-4	Монтаж металлических конструкций ворот	т	4,736	I03,0	-	-	488			
70	Пр-нт 24-I8-09 п.09-725	Стоимость подъемно-складчатых ворот марки ВПС 3,6х3,6с I302,0хI,I43	шт	4	I488,2	-	-	5953			
		Итого по "в"	руб					644I			
		Итого по IУ разделу	руб					203I3			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					7960			
		Металлоконструкции	руб					I2353			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Кровля									
7I	I2-289 эсн-84 9-6	Устройство пароизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике	м2	3906,3	0,499	-	-	I949			
72	I2-284 эсн-84 9-I	Утепление кровля минераловатными плитами повышенной жесткости	м2	3906,3	0,547	-	-	2I37			
73	ССРСЦ чI п.II3 р.IУ	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3хI,03	м3	332,0	77,56	-	-	25750			
74	I2-I53 эсн-84 2-6-I	Устройство водоизоляционного ковра из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике	м2	3906,3	3,I9	-	-	I246I			
75	9-209 эсн-84 32-I2	Устройство металлического ограждения карниза	т	0,746	70,7	-	-	53			
76	Щ чП п.2II4 т.ч.т.3	Стоимость металлического ограждения карниза из стали Вст3гпс5 44I,0+6,0хI,0I	т	0,746	447,06	-	-	334			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	26-33 эсн-84 8-6 ССРСЦ ч.I рIУ п.2	Заделка стыков ограждения кровли и воздухозаборной камеры минеральной ватой I4,0+II,2x0,96	м3	I0,7	24,75	-	-	265			
78	I4-54 эсн-84 т.20-I	Обертывание минваты полиэтиленовой пленкой	м2	360	0,226	-	-	8I			
		Итого по разделу У	руб					43030			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					42643			
		Металлоконструкции	руб					387			
		УI. Зенитные фонари									
80	9-I43 эсн-84 I5-7	Монтаж металлических конструкций зенитных фонарей	т	I2,6I	44,2	-	-	557			
8I	Пр-нт 0I-22 I980/I2 п.I02-737	Стоимость металлических зенитных фонарей ЗФГМ-3х4 359,0xI,054	шт	20	378,39	-	-	7568			
82	I5-77I эсн-84 204-2	Остекление зенитных фонарей стеклопакетами при толщине стекла 6мм	м2	240,00	0,667	-	-	I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	ССРСЦ ч.I п60I	Стоимость стеклопакетов при толщине стекла 6 мм	м2	244,6	I4,80	-	-	3620			
84	I2-306 эсн-84 II-4	Изоляция зенитных фонарей минераловатными плитами повышенной жесткости	пм	280,0	I,98	-	-	554			
85	ССРСЦ ч.I р.IУ 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 УI разделу	руб					I3I46			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					502I			
		Металлоконструкции	руб					8I25			
		УП. Лестницы									
87	9-46 эсн-84 7-I	Монтаж металлической пожарной лестницы и посадочной площадки	т	5,202	58,0	-	-	302			
88	ССРСЦ ч.II п.I976	Стоимость пожарной лестницы	т	0,337	334,0	-	-	II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	ССРСЦ ч.II п.467	Стоимость лестничных маршей МЛХФ 60-60.8	шт	4	I00,0	-	-	400			
	п.384	То же, МЛХРБ45-42.8	"	I	I09,0	-	-	I09			
	п.378	То же, МЛХРБ45-30.8	"	3	79,8	-	-	239			
90	ЦЦ чII п.502	Стоимость металлических лестничных ограждений марки ОГЛМЛх60-I0.60 и ОГПМЛх60-I0.60	шт	8	I4,20	-	-	II4			
	п.5II	То же, ОГЛМЛХЭб45-I2.42 ОГПМЛХЭб45-I2.42	шт	2	I9,30	-	-	39			
9I	-"- п.667	То же, ОГПМХЭб-I2.I8	шт	4	7,53	-	-	30			
	п.508	То же, ОГЛМЛХЭб45-I2.30 ОГПМЛХЭб45-I2.3	шт	5	I3,5	-	-	68			
92	-"- п.647	То же, ограждение площадки марки ОГПМЛЭб-I0,9	шт	4	4,6I	-	-	I8			
	п.664	То же, ОГПМХЭб-I2,9	шт	8	4,32	-	-	35			
	п.667	То же, ОГПМХЭб-I2,I8	шт	3	7,53	-	-	23			
93	-"- п.666	То же, ОГПМХЭб-I2,I4	шт	4	6,09	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	-"- 2095	Стоимость стальных дополнительных элементов для опирания лестниц	т	2,2I0	393,0	-	-	869			
		Итого по УП разделу	руб					2383			
		УШ. Перегородки									
95	9-34 эсн-84 5-I	Монтаж металлических консольных перегородок	м2	I20С	2,79	-	-	3365			
96	ССРСЦ ч.П п.357	Стоимость металлических рам консольных перегородок марки ПГ I,5х2,4 I50.6хI,5	шт	320	37,5	-	-	I2000			
97	-"- п.350	Стоимость рамы консольных перегородок с дверью марки ПДI,5х2,4 2II,0:6хI,5	шт	I5	52,75	-	-	79I			
98	-"- п.359	Стоимость консольных стоек марки СК2,4-I	шт	350	I2,0	-	-	4200			
99	-"- п.358	Стоимость нижних ригелей перегородок марки Рн-I,5	шт	335	8,I6	-	-	2734			
I00	ССРСЦ ч.П п.36I	Стоимость элементов крепления консольных перегородок	т	0,I05	392,0	-	-	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0I	8-I65 эСН-84 II-I	Заполнение перегородок асбоцементным листом 0,555+0,074	м2	I080	0,629	-	-	679			
I02	Пр-нт 06-04 I980/4	Стоимость асбестоцементных перегородок 3,60хI,045	м2	I080	3,76	-	-	406I			
		Итого по УШ разделу	руб					27871			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					4740			
		Металлоконструкции	руб					23I3I			
		IX. Разные работы									
		Воздухозаборные камеры (4 шт)									
I03	9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей воздухозаборной камеры	м2	86,0	2,48	-	-	2I3			
I04	Пр-нт 24-I8-29 I980/II п.9-I052	Стоимость стеновых трехслойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками ПТС.II0-0,7 I9,7хI,045	м2	86,0	20,59	-	-	I770			
I05	9-I22 эсн-84 I7-5	Обвязка проемов из гнутого профиля	т	0,30	50,2	-	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06	ССРСЦ ч.II п.2I05	Стоимость обвязки проемов из гнутого профиля	т	0,30	4420	-	-	I33			
I07	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	0,2I6	50,2	-	-	I0			
I08	Пр-нт 0I-22 I980/8 0I-29	Стоимость доборных элементов 635,0xI,08	т	0,2I6	685,8	-	-	I48			
		Итого по IX разделу	руб					2289			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					I984			
		Металлоконструкции	руб					306			
		X. Отделочные работы									
I09	I3-53 К-2 т.ч. т.3 эсн-84 I8-7	Окраска металлических конструкций эмалями ПФ-I33 за 2 раза I0,3x2xI,I	I00 м2	85,86	22,66	-	-	I946			
		Итого по X разделу	руб					I946			

22605-04

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете на общестроительные работы

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	Всего по гр.5, 7,8	в т.ч. основная заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	В накладных расх. % суммы по гр. 10,11	В плановых накоплений % стоимости по гр. 10,11	Всего по данным гр.10, 11.12, 13	стоим.ед. измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Каркас	т	137,018	49678	8,6	4272	4316	58266	-	-	-	-	-	16,0 425,24
II	Покрытие	т	152,80	59852	8,6	5147	5200	70199	-	-	-	-	-	19,28 459,42
III	Стены:													
	Строительные работы	м2	3007,77	70833	16,5	11687	6602	89122	-	-	-	-	-	24,48 29,63
	Металлоконструкции	т	23,657	9214	8,6	792	800	10806	-	-	-	-	-	2,97 456,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
IУ	Проемы													
	а) окна строительные работы	м2	533,32	7960	I6,5	I3I3	742	I00I5	-	-	-	-	-	2,75 I8,78
	металлоконструкции	т	3,599	4547	8,6	39I	395	5333	-	-	-	-	-	I,46 I48I,80
	б) двери металлоконструкции	т	0,823	I365	8,6	II7	II9	I60I	-	-	-	-	-	0,44 I945,30
	в) ворота	т	4,736	644I	8,6	554	560	7555	-	-	-	-	-	2,08 I595,23
У	Кровля													
	строительные работы	м2	3906,3	42643	I6,5	7036	3974	53653	-	-	-	-	-	I4,73 I3,73
	Металлоконструкции	т	0,746	387	8,6	33	36	456	-	-	-	-	-	0,I3 6II,26
УI	Зенитные фонари													
	в том числе: строительные работы	м2	244,6	502I	I6,5	828	468	63I7	-	-	-	-	-	I,74 2,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	металлоконст-рукции	т	I2,6I	8I25	8,6	699	706	9530	-	-	-	-	-	2,62 755,75
УП	Лестницы	т	5,202	2383	8,6	205	223	28II	-	-	-	-	-	0,77 540,37
УШ	Перегородки													
	в том числе:													
	строительные работы	м2	I080	4740	I6,5	782	442	5964	-	-	-	-	-	I,64 5,52
	металлокон-струкции	м2	I206	23I3I	8,6	I989	20I0	27I30	-	-	-	-	-	7,45 22,50
IX	Разные работы:													
	строительные материалы	м2	86	I983	I6,5	327	I85	2495	-	-	-	-	-	0,69 29,0I
	металлокон-струкции	т	0,5I6	306	8,6	26	27	359	-	-	-	-	-	0,I 695,74
X	Отделочные работы	м2	8586	I946	I6,5	32I	I8I	2448	-	-	-	-	-	0,67 0,285
	Итого:			300555		365I9	26986	364060						

Главный инженер института "Гипроспецлегконструкция" Ю.Л.Галустян

Зав. ОЭАП Л.С.Грибова

Составил: Л.С.Калижская

Проверил: Е.Н.Карцухина

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. - 30^0

Основание: объем работ

Составлена в ценах 1984 г.

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.) 0,605 руб.
I м2 общей площади здания 0,605 руб.
I м3 объема здания 0,046 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб всего	в том числе осн. экспл. з/пл машин	Общая стоимость, руб всего	в том числе осн. экспл. з/пл машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7 8	9	I0 II	I2
		I. Сантехнические работы							
I	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 пр-нт 0I-I3 т.3.I надб.7%	Прокладка трубопровода из труб сварных термообработанных ГОСТ I0704-76 ДУ I8х2 мм I,78-0,82+0,I8хI,07	м	300	I,I5	- -	345		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 пр-т 0I-I3 т.3.I надб.7% т.9-5	То же, Ду 25 мм	м	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 пр-нт 0I-I3 т.3.I надб.7% т.8-I	То же, Ду 32х2 мм	"	I5	I,29	-	-	20,0			
4	ССРСЦ ч.3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8пI Ø I5 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 чугунных МI40А	экм	II2	7,66	-	-	858			
7	I8-I96 т.II-6	Установка воздухосборника горизонтального ДУ I59 мм	шт	4	7,29	-	-	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-2I9 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением ДУ до 50 мм	I00 м	6,65	3,94	-	-	26			
		Итого:						I7I8			
		Итого накладные расходы I3,3%						228			
		НУЧП									
		Итого						I946			
		Плановые накопления 8%						I56			
		Итого						2I02			
		Пуск и регулировка 2%						4			
		Итого по I разделу						2I06			
		II. Строительные работы									
9	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,4	60,5	-	-	85			
I0	26-I5 ССРСЦ ч.I п.350 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7+63,8	м3	I	86,5	-	-	87			
II	26-83 т.I5-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	I00 м2	0,26	33I	-	-	86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	ССРСЦ ч.I п.I98	Стоимость стеклоцемента 26хI,03	м2	27	2,4I	-	-	65			
I3	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слой	I00 м2	0,06	7,7I	-	-	I			
I4	I3-I68 т.I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	"	0,06	7,I3	-	-	-			
		Итого:						324			
		Накладные расходы I6,5%						53			
		Итого						377			
		Плановые накопления 8%						30			
		Итого по II разделу						407			
		Всего по смете						25I3			
		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 Ал. 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 $t = -30^{\circ}C$

Основание: объем работ

Составлена в ценах 1984 г.

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.

I м2 общей площади здания 6,869 руб.

I м3 объема здания 0,517 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб всего	в том числе осн. зар-платы	в том числе эксп. машин	Общая стоимость, руб всего	в том числе осн. зар-платы	в том числе эксп. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сан.техническое оборудование									
I	20-782 т.30-3 Сх.УЗ	Установка агрегата вентиляционно-приточного ВПА-40	к-т	4	87,5	65	I3,8	350	260	55	3I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Пр-нт 23-08 доп.4I п.5-I42	Стоимость 3000xI,I	к-т	4	3300	-	-	I3200			
3	20-879 т.4I-4	Установка секции рециркуляционной агрегата ВПА-40 весом 320 кг	шт	4	9I	70,3	8,I9	364	28I	33	3I4
4	ССРСЦ ч.3 п.I3II	Стоимость	"	4	I36	-	-	544			
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крышного радиального ВКР I2,5 с электродвигателем 4AII2MB6У2 № 4 квт n=920 об/мин с самооткр.клапанами	к-т	6	I8,9	I0,I	4,83	II4	6I	29	90
6	23-08-0I-8I д.24 п.258 прим.	Стоимость вентилятора (400+80)xI,I	"	6	528	-	-	3I68			
	24-I5 п.2-I88	Стоимость клапана самооткрывающегося Ø I250 мм		6	I7,I6	-	-	I03			
7	ССРСЦ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно-тепловая завеса А6,3 с автоматическим управлением	к-т	4	I230	-	-	4920			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого КІ09-І9 №6,3	шт	8	24	І7,4	І,43	І92	І39	II	І50
9	20-760 т.25-І	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	32	6,09	2,83	0,43	І95	9І	І4	І05
І0	20-399 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	І00 кг	27,4	4,83	2,56	0,3	І32	70	8	78
		Итого						23282	902	І50	І052
		Накладные расходы 80% от з/пл						722			
		Итого						23904			
		Плановые накопления 8%						І9І2			
		Итого						258І6			
		Пуск и регулировка 5%						53			
		Итого по разделу I						25869			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Вентиляционные работы									
II	20-398 т.6-7	Установка воздухораспределителя ВСП2	шт	4	I4,5	5,2	7,22	58			
I2	пр-нт 24-I5 п.2-794 доп.I6	Стоимость 237хI,I=260,7	"	4	260,7	-	-	I043			
I3	20-656 т.I5-I	Установка двери герметической утепленной Ду I,25х0,5	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 б=0,5 мм Ø 200 мм	м2	7	5,35	-	-	37			
I7	20-I5 т.I-5	То же, б=0,7 мм разм.I000хI000 мм	"	I5	5,42	-	-	8I			
I8	20-I4 т.I-4	То же, б=0,7 мм 600хI000 мм	"	II6,2	5,53	-	-	6420			
I9	20-3 т.I-I	То же, б=0,5 мм разм. 250х200 мм	"	I	5,35	-	-	5			

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			
2I	-"- п.56	То же, М10	т	0,0I2	5I4	-	-	6			
		Крепления для воздуховодов									
22	ССРСЦ ч.3 п.I059	Подвеска регулирующая	т	0,024	I040	-	-	25			
23	-"- п.I060	Тяги	"	0,II	333	-	-	37			
24	-"- п.I058	Траверса ITP-09	"	0,06	203	-	-	I2			
		Итого						2059			
		Накладные расходы I3,3%						274			
		Итого						2333			
		Плановые накопления 8%						I87			
		Итого						2520			
		Пуск и регулировка 5% от 70 руб НУЧП						4			
		Итого по разделу II						2524			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы									
25	I5-6I3 т.I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м²	I,7	38,6	-	-	66			
		Итого						66			
		Накладные расходы I6,5%						II			
		Итого						77			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого по разделу Ш						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

22605-04

400-030.86 Ал. IV

Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.
Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на теплоснабжение (при нар. t = - 30°С)

Основание: объем работ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I0,830 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 2,6I2 руб.
I м2 общей площади здания 2,6I2 руб.
I м3 объема здания 0,I96 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сан.технические работы									
I	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 пр-нт 0I-I3 т.3.I надб. 7% эсн-84 т.8-I	Прокладка трубопровода из труб стальных эл. сварных термообработ. ГОСТ I0704-76 ДУ I8х2мм I,78-0,82+0,28хI,07	м	II0	I,I5	-	-	I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 пр-т 0I-I3 надб.7% табл.3.I т.8-I	То же, Ø 32х2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	м	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+0,35хI,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 45х2 мм I,78-0,82+0,4IхI,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 57х3 мм 2,2I-I,09+0,97хI,07	"	I70	I,73	-	-	294,0			
6	I6-67 ССРСЦ ч.I п.I44 п.I42 надб.7% т.8-2	То же, Ø 76х3 мм 2,2I-I,09+0,97хI,07	"	240	2,I6	-	-	5I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7	I6-68 ССРСЦ ч.I п.I54, п.I53 надб.7% т.8-3	То же, Ø 89х3 мм 2,62-I,27+I,I4xI,07	м	3	2,57	-	-	8			
8	I6-7I ССРСЦ ч.I п.I76 пр.0I-I3 табл.3.I надб.3%	То же, Ø I59х4 мм 5,08-3+2,72xI,03	"	4	4,88	-	-	20,0			
9	I6-58 т.8-3	Прокладка трубопровода из труб стальных бесшовных Ø I08х4 мм	м	2,75	3,73	-	-	I026			
IO	I6-59 т.8-4	То же, Ø I33х4 мм	"	25	0,93	-	-	23			
II	ССРСЦ ч.I п.45I	Стоимость	"	25	2,83	-	-	7I,0			
I2	I6-92 т.IO-4	Установка П-образного компенсатора Д2 I08 мм	м	I2	4,57	-	-	55			
		Коллектор из стальных эл.сварных труб Ø I59х4 мм с 3-мя штуцерами ℓ = I280 мм	шт	2							
I3	I8-I96 примен. т.II-6	Установка коллектора	шт	2	7,29	-	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССРСЦ ч.I п.I75	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	8			
I5	24-05 п.3-I9I	Стоимость штуцеров 0,I96xI,I=0,2I6	шт	6	0,2I6	-	-	I			
I6	I8-I99 т.II-6	Установка воздухосборника ДУ 325 мм	шт	2	I9,9	-	-	40			
I7	I8-2I3 т.I4-I	Установка фильтров жидкостных ДУ 32 мм	шт	2	23,9	-	-	48			
I8	I8-2I4 т.I4-2	То же, ДУ 40 мм	"	4	29,4	-	-	II8			
I9	I8-2I5 т.I4-2	То же, ДУ 50 мм	"	4	34,9	-	-	I40			
20	I6-2I9 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	I00 м	3,6	3,94	-	-	I4			
2I	I6-220 т.22	То же, Ø до I00 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 т.II-3	Установка грязевика ДУ I25 мм	шт	2	55,6	-	-	III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	I6-I35 т.I2-I	Установка клапана обратного подъемного I6кч9бр ДУ 50 мм	шт	4	I,6	-	-	6			
25	цI ч.3 п.II62	Стоимость 5,53хI,25	"	4	6,9I	-	-	28			
26	ССРСЦ ч.3 п.I8I0	Стоимость фланцев Ø 50 мм	"	8	I,2I	-	-	I0			
27	I6-I20 т.I2-3	Установка задвижки параллельной фланцевой 30ч6бр Ø I25 мм	"	4	37,I	-	-	I48			
28	ССРСЦ ч.3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8пI Ø I5 мм	шт	33	I,2	-	-	40			
29	-"- п.99	Ø 25 мм	"	I0	I,59	-	-	I6			
30	-"- п.I00	Ø 32 мм	"	22	2,I	-	-	46			
3I	-"- п.I0I	Ø 40 мм	"	8	3,0I	-	-	24			
32	-"- п.I02	Ø 50 мм	"	I6	3,78	-	-	60			
33	I6-I34 т.I2-I	Установка вентиля запорного фланцевого I5кчI9пI ДУ 25 мм	шт	4	I,68	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССРСЦ ч.3 п.I29	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	I0			
35	ССРСЦ ч.3 п.I790	Фланцы ДУ 25 мм	шт	8	0,73	-	-	6			
36	цI-III-I670 стр.6 К=I,I46	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259xI,I46=0,297	кг	I0	0,297	-	-	3			
37	ССРСЦ 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	0,3I	-	-	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,I0=0,242	"	I5	0,24	-	-	4			
4I	24-05 п.3-I9I	Штуцер М20xI,5xI00I6 0,I96xI,I=0,2I6	шт	I3	0,22	-	-	3			
		Итого						3856			
		Накладные расходы I3,3%						5I3			
		Итого						4369			
		Плановые накопления 8%						350			
		Итого						47I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2%						I8			
		Итого по разделу I						4737			
		II. Сантехническое оборудование									
42	20-759 т.24-6	Агрегат воздушно-отопительной СТД-300П теплоноситель - воды	шт	2	28,3	I5,I	4,2	57	30	8	38
"/	ССРСЦ ч.3 п.5	Стоимость	"	3	62I	-	-	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						I43I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ш. Строительные работы									
44	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-020	I00 м2	I,I	7,7I	-	-	8			
45	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	I,5	60,5	-	-	9I,0			
46	26-I5 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке стеклоткани	м3	4,2	22,7	-	-	95			
47	ССРСЦ ч.I п.350	Стоимость	м3	4,2	63,8	-	-	269			
48	26-I6 т.4-3	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75	м3	3,5	20,4	-	-	7I			
49	ССРСЦ ч.2 п.I22	Стоимость I4,3xI,5	м3	3,6	2I,45	-	-	77			
50	26-83 т.I5-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	I00 м2	I,6	33I	-	-	530			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5I	ССРСЦ ч.I п.I98	Стоимость I60xI,03=I64,8	м2	I65	2,4I	-	-	398			
52	26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной б=0,35 мм	I00 м2	0,65	80,I	-	-	52			
53	ССРСЦ ч.I п.523	Стоимость	т	0,232	338	-	-	79			
		Итого						I669			
		Накладные расходы I6,5%						275			
		Итого						I944			
		Плановые накопления 8%						I56			
		Итого по разделу						2I00			
		IУ. Оборудование и монтаж									
54	23-07 доп.2 п.I-2390	Клапаны чугунные регулирующие 25ч939нж с эл. приводом МЭО-0,63/I0-0,25 Ø 25 мм K_v = I6м3/ч	шт	4	87	-	-	348			
55	I2-805-I К=I,25	Монтаж I,89+I,59x0,25	"	4	2,25	-	-	9	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	23-07 доп.2 п.I-2390	То же, Ø 25 мм K_v =I0 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 K_v =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			
6I	II-432-2	Монтаж	"	I	5,99	5,66	-	6	6		
62	23-0I доп.7 п.0I-625	Электронасос центробежный циркуляционный ЦВЦ 6,3-3,5	шт	4	300	-	-	I200			
63	728I-Iм	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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе:									
		стоимость оборудования						2I64			
		транспорт 4%						87			
		запчасти 2%						44			
		комплектация 0,7%						I5			
		тара и упаковка 0,5%						II			
		Итого						232I			
		Заготов-складские расходы I,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 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 Ал IV
шифр

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: объем работ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,74I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 0,66I руб.
I м2 общей площади здания 0,66I руб.
I м3 объема здания 0,05 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе)экспл мащин	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный									
I	I6-3 ЭСН-84 т.I-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных в траншеях Ø 80 мм	м	5	3,87	-	-	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	I6-I7 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных оцин. Ø 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, Ø 80 мм	"	2IO	2,99	-	-	625			
4	I6-4I т.7-3	То же, из труб водогазопроводных оцинкованных Ø I5	"	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	-	-	2I			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб стальных водогазопроводных Ø 50 мм	"	0,5	I,6I	-	-	I,0			
9	I6-68 ССРСЦ ч.I п.I54,I52 т.8-3	То же, из труб ст.эл. сварных Ду 89х2,8 2,62-I,27+I,08=2,43	м	26	2,43	-	-	63,0			
IO	I6-I55 т.I2-2-3	Установка задвижки фланцевой 30ч47бр2, Ø 80мм	шт	2	2,35	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССРСЦ ч.3 п.225I	Стоимость	шт	2	35,I	-	-	70			
I2	ССРСЦ ч.3 п.85	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5ч8р, Ø I5 мм	"	3	I,25	-	-	4			
I3	-"- п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	I,48	-	-	I3			
I4	I6-I84 ССРСЦ ч.3 доп.I п.2324 т.I6-I	Кран пожарный Рукав пожарный льняной Ø I50мм Водомерный узел УВ-8	к-т м	I0 I00	47,7 2,88	-	-	477 288			
I5	I8-20I прим. т.II-7	Установка счетчика холодной воды ВВ-65	шт	I	2,26	-	-	2			
I6	ССРСЦ ч.3 п.2327	Стоимость	"	I	30,2	-	-	30			
I7	I6-I55 т.I2-2-3	Установка задвижки чугунной фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			
I8	ССРСЦ ч.3 п.225I	Стоимость	"	2	35,I	-	-	70,0			
I9	I8-227 т.I5-3	Манометр общего назначения 06МI-I00 с 3-х ходовым краном	шт	I	4,43	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	ССРСЦ ч.3 п.90	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5ч8р2 Ø 50 мм	шт	I	3,8I	-	-	4			
		Итого						2028			
		Накладные расходы I3,3%						270			
		Итого						2298			
		Плановые накопления 8%						I84			
		Итого по I разделу						2482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Оборудование									
2I	пр-нт 23-07 п.I-I052	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч906бр с электроприводом МЭО, Ду I00 мм	шт	I	227	-	-	227			
22	I2-806-5	Монтаж 7,52+3,38х0,25	"	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.I,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						274I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в том числе									
		Ст-ть строительных работ						2482			
		Ст-ть монтажных работ						I2			
		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

22605-04

400-030.86 Ал. IV
(шифр)

Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здания с конструкциями типа " Молодечно" $\ell - 30^{0}$

на канализацию

Основание: объем работ .

Составлена в ценах I984 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.
I м2 общей площади здания 0,589 руб.
I м3 объема здания 0,044 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм	К-во	Стоимость единицы, руб всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Общая стоимость, руб всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Норма тивной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Канализация производственно-бытовая									
I	I6-28 ЭСН-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных в траншеях Д=I00	м	5	3,0I			I5			
2	I6-30 т.5-I	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных Д=50	"	2,5	3,2I			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-3I т.5-2	То же, Д=I00	м	20,0	4,59	-	-	92			
4	I6-33 т.6-I	Прокладка трубопровода из пластмассовых канализационных труб Д=50	м	I	I,92	-	-	2			
5	I6-34 т.6-2	Д=I00	"	I4	3,I	-	-	43			
6	I7-6I т.4-I	Установка унитаза Т-КВ-I с низкорасположенным бачком УНТЦ	шт	2	2,56	-	-	5			
7	ССРСЦ ч.3 п.I762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	20			
8	I7-22 т.I-5	Установка умывальника прямоугольного со спинкой со смесителем и сифоном УМП83СпС	"	2	I8,5	-	-	37			
9	I7-36 т.I-9	Установка трапа Ø =50	"	I	6,3I	-	-	6			
		Итого						228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Канализация производственная									
I	I6-30 ЭСН-84 т.5-I	Трубопроводы из труб канализационных Ø 50	м	8	3,2	-	-	26			
2	I6-27 т.4-I	Ø 50 (выпуск)	м	I5	I,7I	-	-	26			
3	I7-36 т.7-I	Установка трапа Ø 50	шт	3	6,3I	-	-	I9			
		Итого						7I			
		III. Канализация дождевая									
I	I6-7 т.I-5	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных Ø 200 (выпуск)	м	5	I0,I	-	-	5I			
2	I6-I5 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 Ду 200 мм	т	0,2	406	-	-	8I			
4	I6-I83 т.I5-6	Воронка водосточная ВР-9 Установка	шт	4	2,28	-	-	9			
5	Пр-нт п.24-I8 29 доп.2 п.09-202	Стоимость воронки I3xI,IxI,25=I7,87	"	4	I7.87	-	-	7I			

К-I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I6-34 РСЦ чУ п.443 т.6-2	Прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб Ø 200 3,I-0,777+3,28=5,6	м	I0	5,6	-	-	56			
7	I6-7I т.8-5	То же, из труб стальных электросварных Ø I59x3,2	м	I3	5,08	-	-	66			
8	*16-72 т.8-5*	*То же, ф 219х4*	*м*	*59*	*8,75*	-	-	*516*			
		Итого						866			
		Всего по разделам I,II,III						II65			
		Накладные расходы I3,3%						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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Сантехкабина									
	9-I23 ЭСН-84 т.I7-6	Монтаж сантехкабины	т	I,3I5	45,0	-	-	59			
	проект оптовых цен ГСЛК цI чII п.2I09	Стоимость сантехкабины БСТО-I 765,0хI,058	шт	I	809,37	-	-	809			
		Итого	руб					868			
		Накладные расходы 8,6%	руб					75			
		Итого						943			
		Плановые 8%	"					75			
		Итого	руб					I0I8			
		Всего по смете	руб					2444			

Составил: Л.С.Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

на приобретение и монтаж силового и осветительного оборудования

Основание: объем работ

Составлена в ценах 1984 г.

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 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на
1. Расчетную единицу 3,0 руб.
2. 1 кв.м. общей площади 3,0 руб.
3. 1 куб.м. объема здания 0,23 руб.

№№ пп	Шифр и № поз.прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Масса, тонн ед. изм	Масса, тонн общая	Стоимость единицы руб оборудования	Стоимость единицы руб Монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость руб оборудования	Общая стоимость руб Монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и его монтаж:												
I	I7-01 08-037 8-83-3	Счетчик активной энергии СА4-И672М	шт	2	-	-	10,50	1,08	1,0	0,02 / 0,01	21	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 09-076 8-539-7	Выключатель путевой серии ВПК-2IIОУ2	шт.	4	-	-	I,80	0,86	0,37	-	7	3	I	-
3	I5-04 I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4	-	-	I,00	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	4	8	4	-
4	Кальк. № I 8-57I-6	Щит распределения электроэнергии и управления вент-системами	"	2,00	-	-	6I5,00	4,46	2,96	I,23 / 0,46	I230	9	6	3 / 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 трехполюсный на ток до 250А	шт	2,00	-	-	-	2,I0	I,08	-	-	4	2	-
6	8-574-23	Автомат трехполюсный на ток до 63А	шт	I2,00	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	I4	9	-
7	8-574-53	Шунт, трансформатор тока или напряжение, стабилизирующий трансформатор	шт	2,00	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	I	-	-
8	8-574-44	Пускатель магнитный на ток до 40А	шт	24,00	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	28	I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-574-55	Ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические различных назначений	шт	60,00	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7I	44	-
I0	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	I2,00	-	-	-	0,66	0,34	-	-	8	4	-
II	8-574-56	Диод, 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 8-57I-6	Щит высотой свыше I600мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса I300 или I800 мм	шт	2,00	-	-	380,0	4,46	2,96	I,23 / 0,46	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,I8	-	-	24	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-574-48	Кнопка управления, количество штифтов 2	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, штепсельная 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-I9	0,I	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%									40			
		Транспортные расходы 3%									62			
		Заготовительно-складские расходы- 1,2%									26			
		Комплектация 0,7%									14			
		Итого									2164	289	169	5/1
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										147		
		Итого										436		
		Плановые накопления 8%										35		
		Итого по разделу I									2164	471	169	5/1
		II. Монтажные работы												
1	9-162	Монтаж электрощитового помещения (КЭМЗ-6)	т	6,00	-	-	-	49,5	9,79	27,3/6,33	-	297	59	164/38
2	8-147-4	Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6кг	100 шт	0,90	-	-	-	27,80	15,5	1,9/0,24	-	25	14	1/-
3	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 м	0,51	-	-	-	1,34	1,12	0,13/0,05	-	1	1	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,37	-	-	-	I08,0	34,3	36 9,84	-	40	I3	I4 4
5	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	54,00	23,2	23,I 9,73	-	3	I	I -
6	8-408-3	Вводы гибкие наружн.диам.металлорукава до 27мм	шт	I0,00	-	-	-	0,83	0,32	- -	-	8	3	- -
7	8-I48-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам,с креплением по всей длине,масса I м до 2 кг	I00 м	20,I0	-	-	-	20,60	8,62	0,48 0,I9	-	4I4	I73	I0 4
8	8-I53-2I	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	27,00	-	-	-	I,33	0,46	- -	-	36	I2	- -
9	8-399-I	Провод в лотках или коробах суммарное сечение до 35 мм 2	I00 м	II,I0	-	-	-	7,97	2,07	5,59 I,75	-	88	23	62 I9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660 В на кронштейнах массой до 2кг	100 м	1,66	-	-	-	289,00	40,6	93,4 29,5	-	480	67	155 49
11	8-545-3	Светофор на конструкции на стене, колонне или балке количество ламп до 3	шт	6,00	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,01	-	12	4	- -
12	8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение	100 м	0,24	-	-	-	64,20	13,4	1,8	-	15	3	- -
13	8-472-7	То же, до 250мм2	100 м	0,10	-	-	-	64,20	13,4	1,8 0,2	-	15	3	- -
14	8-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм	10 шт	16,00	-	-	-	2,40	1,5	0,2 0,01	-	38	24	3 -
15	8-521-10	Ящик с 3-х полюсным рубильником и предохранитель, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 а	шт	6,00	-	-	-	4,18	1,55	0,1 0,02	-	25	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,50	-	-	-	377,00	24,9	4,I I,02	-	I89	I2	3 I
I7	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	I00 шт	0,30	-	-	-	43,90	I0,9	I,2 0,28	-	I3	3	- -
I8	8-534-I4	Коробка У6I4 АУ2	шт	I4,00	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	54	24	I
		Итого										I744	446	4I4 II5
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										388		
		Итого										2I32	446	4I4 II5
		Плановые накопления 8%										I7I		
		Итого по разделу 2										2303	446	4I4 II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные в стоимости монтажных работ												
I	CI2I-2II4	Комплект электромонтажный типа КЭМ3-6 (металлоконструкция)	т	6,00	-	-	-	44I,00	-	-	-	2646		
		Кабели силовые на напряжение I000 В жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2												
2	CI5I-I252	4x2,5 222xI,3	I000 м	I,I43	-	-	-	288,6	-	-	-	330		
3	CI5I-I255	3xI0+Ix6 420xI,2	"	0,I7	-	-	-	504,0	-	-	-	86		
4	CI5I-I259	3x50+Ix25 I250xI,2	"	0,306	-	-	-	I500,0	-	-	-	459		
		Кабели силовые переносимые с гибкими медными жилами в маслостойкой резиновой оболочке, нераспространяющей горение, марки КРПТН, с числом жил и сечением мм2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	CI5I-I574	3x25+IxI6 I990xI,2	I000 м	0,003	-	-	-	2388,0	-	-	-	7		
		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, числом жил и сечением, мм2												
6	CI5I-2280	4x2,5	"	0,423	-	-	-	I95,00	-	-	-	82		
		Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВI, сечением мм2 :												
7	CI52-I78	I,0	"	0,084	-	-	-	23,6	-	-	-	2		
		Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2												
8	CI52-I66	2,5	"	0,584	-	-	-	22,0	-	-	-	I3		
9	CI52-I67	4,0	"	0,238	-	-	-	29,50	-	-	-	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	CI52-I68	6,0	I000 м	0,094	-	-	-	39,20	-	-	-	4		
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	у = 20 мм т = 2,5 мм	м	5,00	-	-	-	0,30	-	-	-	2		
		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	-	-	-	2I4		
I6	2405-2234	Секция У2705У3 70хI,076	"	I0,00	-	-	-	75,32	-	-	-	753		
I7	CI56-205	Секция У2707У3	"	8,00	-	-	-	49,70	-	-	-	398		
I8	2405 доп I0 поз. 2-3I7	Секция разъединительная У27I5У3 47,I0хI,076	шт	4,00	-	-	-	50,68	-	-	-	203		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	CI56-204	Секция У2706У3	секц.	4,00	-	-	-	8,65	-	-	-	35		
20	2405 доп п.2-3I6	Секция У27I4У3 57,00хI,076	шт	8,00	-	-	-	6I,33	-	-	-	49I		
2I	2405 д.I0	Секция У27I7У3 57,00хI,076	шт	4,00	-	-	-	6I,33	-	-	-	245		
22	CI56-206	Секция У27IIУ3	шт	2,00	-	-	-	6,9I	-	-	-	I4		
23	2405 д.2	Каретка токосъемная У22IIУ3 40хI,076	шт	4,00	-	-	-	43,04	-	-	-	I72		
24	2405 доп.2I	Коробка индикаторная У27I8У3 I9,6хI,076	шт	6,00	-	-	-	2I,09	-	-	-	I27		
25	2405 п.I-86I	Стойки КII50У3 220хI,072	I000 шт	0,09	-	-	-	235,84	-	-	-	2I		
26	2405 п.I-696	Полки К II6IУ3 I30хI,072	"	0,05I	-	-	-	I39,36	-	-	-	7		
27	2405 доп.I5 п.II-334	Лоток прямой НЛ 20-П2У3 I,085хI,072	шт	60,00	-	-	-	I,98	-	-	-	II9		
28	2405 доп.I5 п.II-339	Секция угловая НЛ-У45У3 0,4хI,072	шт	2,00	-	-	-	0,43	-	-	-	I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	2405 доп.I5 к.II-324	Прижимы НЛ-ПРУ3 0,05xI,072	шт	45,00	-	-	-	0,05	-	-	-	2		
30	2405 п.I-0I2	Вводы гибкие К I082У3 I,70xI,089	шт	I0,00	-	-	-	I,85	-	-	-	I8		
3I	2405 д.2 п.II-043	Коробка У6I4У2 6,8xI,073	шт	I4,00	-	-	-	7,30	-	-	-	I02		
32	I5I7 поз 2-259	Ящик фидерный ток 220А, количество полюсов 3, тип ЯВ3-32-I 26,0xI,076	шт	2,00	-	-	-	27,00	-	-	-	56		
33	I5I7 поз 2-253	Ящик однофидерный ЯВ3-32 30xI,076	шт	4,00	-	-	-	32,28	-	-	-	I29		
34	24-05 п.I-7I0	Полосы перфорированные К I06У2	шт	30,00	-	-	-	0,54	-	-	-	I6		
		Итого										6979		
		Плановые накопления 8%										558		
		Итого по разделу 3										7537		
		Итого стоимость монтажных работ по разделам:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I										47I	I69	5/I
		II										2303	446	4I4/II5
		Всего стоимость монтажных работ и материалов										I03II	6I5	4I9/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

22605-04

400-030.86 Ал. IV

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Составлена на основании

На сумму 6I5 руб.
В ценах, введенных с I.OI.84 г.
Единица измерения I шт.
Вес

№№ пп	Основание расценки	Наименование затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость в рублях	
					един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
		Панель I				
I	I504-I253 I263 I5I7-I353	Выключатель А3726ФУ3	шт	I	40.5/6,I	40,5/6,5
2	I504-I060 I073 I5I7-I35I	АЕ2Ø4С	"	2	I4,45/2,9	28,9/5,8
3	I504-I40I д.2 I5I7-I35I	АЕ2Ø26	"	4	7,9/2,9	3I,6/II,6
4	I503-50I8 I5I7-I466	Трансформатор тока Т-Ø66-5-0,5-300/5	"	I	5,25/2,4	5,25/2,4
5	I5I7-I505	Таблички	"	I5	0,28	4,2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				I06,25/30,5
		Запасные части - 2%				2,I2
		Итого:				I08,37
		Транспортные расходы -II%				II,92
		Итого				I20,29/30,5
6	I5I7-I04I	Рама размером 2200хI800мм	шт	I	8,I6	8,I6
7	I5I7-I600 02I0 стр.89	алюминиевая	м	6	I,45	8,7
			кг	2,6	I,02	2,65
8	I5I7-	Комплект крепящих реек	шт	6	4,6	27,6
		Итого				I20,29/77,62
		Итого по панели I				I97,9
		Панель 2				
9	I504-д.8 I5I7-I386	Пускатель ПМЛ3I00	"	2	I4.5/5	29/I0
I0	I504 д.8	Приставка ПКЛ 4004	"	2	2,7/-	5,4/-
II	I504 д.8 I5I7-I386	Пускатель ПМЛ 2I00	"	2	6.6/5	I3,2/I0
I2	То же	ПМЛ II00	"	6	5,5	30/30
I3	То же	ПМЛ I50I	"	2	I0,6/5	2I,2/I0

I	2	3	4	5	6	7
I4	I504 д.8 I5I7-I428	Реле РПЛ4004	"	4	4,2/2,9	I6,8/II,6
I5	I504 д.8	Приставка ПКЛ 2204	"	4	2,7/-	I0,8/-
I6	I504 д.8 I5I7-I428	Реле РПЛ-I2204	"	I0	4,2/2,9	42/29
I7	То же	Реле РПЛ I4004	"	8	4,2/2,9	33,6/23,2
I8	I504 д.8	Приставка ПКЛ0404	шт	8	2,7/-	2I,6/-
I9	I504 д.8	Реле РТЛ I0I6	шт	2	3/2,9	6/5,8
20	I504-I3I09 I5I7-I428	РУ-I-02-IУ3	шт	2	8/2,9	I6/5,8
2I	I504-I2095 I5I7-I429	ВС-I0-62 УХЛ4	шт	2	2I,5/4,4	43/8,8
22	I504-I20I5 I5I7-I429	РВП72-3222-00У4	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

1	2	3	4	5	6	7
		Итого				I22,6/200,7
		Запасные части 2%				2,45
		Итого				
		Транспортные расходы II%				I3,76
		Итого				
26	I5I7-I04I	Рама размером 2200х800 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				37I,8I
		Итого по панелям I и 2				569,7I
		Комплектная регулировка 8%				45,58
		Всего:				6I5,29

Составил: Душацкий

400-030.86 Ал. IV

22605-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление панели управления № 3

Составлена на основании

На сумму 380 руб.
В ценах, введенных с I.0I.84 г.
Единица измерения I шт.
Вес

№№ пп	Основание расценки	Наименование затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость в рублях: един.	Стоимость в рублях: общая
I	2	3	4	5	6	7
		Панель № 3				
I	I70I-3295 I5I7-I473	Вольтметр 3377	шт	I	4,3/I,I	4,3/I,I
2	I70I-8638 I5I7-I477	Счетчик САЧУ-И672М	"	I	I0/2,2	I0/2,2
3	I504-64II I5I7-I447	Переключатель УП53I3-С333	"	2	4,I/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 КЕ0IIУ3	"	25	0,8/I,5	20/37,5

I	2	3	4	5	6	7
8	I507-505I I5I7-I48I	Арматура АС220	шт	2	0,38/0,85	0,76/I,I
9	I507-5043 I5I7-I48I	Арматура АЕ	шт	I3	I,40/0,85	I8,2/II,05
I0	I504-I9005 I5I7-I496	Блок зажимов	шт зак	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 2200х800	"	I	5,44	5,44
I4	I504-I033 I5I7-I35I	Автомат АК63-IМГ	"	2	7,20/I,3	I4,4/2,6
I5	I504-I40I I5I7-I35I	д.2 АЕ 2026	"	7	7,9/2,9	55,3/20,3
		Итого				I57,8I/I72,99
		Запасные части -2%				3,I6
		Итого				I60,97
		Транспорт-II%				I7,7I
		Итого				I78,68/I72,99
		Комплектная регулировка -8%				28,I3
		Всего:				379,8

Составил: Душацкий

400-030.86 Ал. IX

22605-04

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 8,245 тыс.руб.

В том числе:
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 8,245 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I,99 руб.
2. I кв.м.общей площади I,99 руб.
3. I куб.ч. объема здания 0,I5 руб.

№№ пп	Шифр и № поз.прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, тонн: един. изм.	Масса, тонн: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в том числе: осн. з/пл	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в том числе: эксп машин	Стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в том числе: в т.ч з/пл	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: в том числе: осн. з/пл	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: в том числе: эксп машин	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: в том числе: в т.ч з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I.Монтажные работы														
I	8-594-I т.4 п.4	Светильники ламп накаливания, устанав-	I00 шт	0,08	-	-	-	282,6I	62,2I	58,4 I8,2	-	23	5	4 I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	К=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	I00 шт	0,02	-	-	-	I27	53,9	34,9 II,I	-	3	I	- -
3	8-598-2 т.4 п.4 К=I,08	Установка светильников для ртутных ламп на кронштейнах на высоте II метров	"	0,77	-	-	-	348,24	I38,24	58 I8,4	-	268	I06	44 I4
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,25	-	-	-	30	I9,5	I,I3 0,II	-	8	5	- -
5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, сечение до I0 мм2	I00	I,32	-	-	-	60,80	23,4	22,8 8,4	-	80	3I	30 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-400-I т.4 п.4 К=I,08	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 на высоте от 8 до I5 метров	м	6,03	-	-	-	62,67	25,27	22,8 / 8,4	-	378	I52	I38 / 5I
7	8-396-7 т.4 п.4 К=I,08	Кабели сечением до I0 мм2 в помещениях с нормальной средой до 3-х кабелей на одном троссе	I00 м	3,92	-	-	-	87,II	I3,6I	2I,3 / 6,8I	-	34I	53	84 / 27
8	8-I48-I т.4 п.4 К=I,08	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса до 2 кг	м	2,55	-	-	-	I3,49	7,92	0,43 / 0,I7	-	34	20	I / -
9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	I8	-	-	-	I,33	0,46	- / -	-	24	8	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-9I-4	Конструкции для крепления шинопровода	т	0,22	-	-	-	377,00	33,3	4,7 I,4I	-	83	7	I -
II	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00 шт	0,04	-	-	-	49,80	30,4	0,I 0,06	-	2	2	- -
I2	8-592-I	Патрон стенной или потолочный	I00 шт	0,02	-	-	-	I5,40	II,I	0,03 0,0I	-	I	-	- -
I3	8-6I0-2	Трансформаторы ионизительные в металлическом кожухе до I2 кг	"	0,02	-	-	-	I79,00	94,3	3,2 I,I6	-	4	2	- -
I4	8-4I9-I т.4 п.4 К=I,08	Шинопровод осветительный на тросс на высоте от 8 до I5 м	I00	5,36	-	-	-	37,24	I6,74	20,2 6,47	-	200	90	I09 35
		Итого										I449	432	4II I39
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										4I9		
		Итого										I868	482	4II I39
		Плановые накопления 8%										I49		
		Итого по разделу I										2017	482	4II I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материальные ресурсы, не учтенные в стоимости монтажных работ												
I	I507-II99 доп.I5	Светильник НСПIIх200-43IУ3 6,IxI,082	шт	8	-	-	-	6,60	-	-	-	53		
2	6402I0-82 п.7	Светильник ЛП003х х40/Н-03УЧ I0,5IxI,082	шт	2	-	-	-	II,37	-	-	-	23		
3	I507-I232 доп.3I	Светильник ГСПI8-400-005У3 33,8xI,082	шт	77	-	-	-	36,57	-	-	-	28I6		
4	CI53-23I	Лампа ЛБ36	I0шт	0,20	-	-	-	7,20	-	-	-	I		
5	I5I5-2085 доп.20	Лампа ДРИ 400-5 II,4xI,07I	шт	79	-	-	-	I2,2I	-	-	-	965		
6	CI53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп типа 80С-220	I0шт	0,20	-	-	-	I,42	-	-	-	I		
7	CI54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2	шт	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
8	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2 IP43-0I-I0/42У2	шт	4	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	
9	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2	I000 м	0,9I	-	-	-	I66	-	-	-	I5I	
IO	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2	I000 м	0,03	-	-	-	I9I	-	-	-	6	
II	CI5I-I092 К=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сече-	"	0,26	-	-	-	272,40	-	-	-	7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		нием 3х4+Iх2,5 мм2 227хI,2												
I2	CI5I-I093 К=I,2	Кабели силовые напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х6+Iх4 мм2 283хI,2	I000 м	0,2I	-	-	-	339,60	-	-	-	7I		
I3	CI53-258	Лампы Б220-230-40	I0 шт	0,20	-	-	-	0,97	-	-	-	I		
I4	I5I5-70I6	Лампы с аргоновым наполнением в баллонах из прозрачного стекла Г-220 230-200 I,30хI,74	"	0,80	-	-	-	I,40	-	-	-	I		
I5	I504-0I-75	Выключатель О-4-УР44-0I-6/220 0,32хI,08	шт	4	-	-	-	0,35	-	-	-	I		
I6	I5-070I 82 д.II п.65	Патрон Е 27ФП-02	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,70	-	-	-	27		
		Шинопровод осветительный ШОС 67,25А												
I8	CI56-I52	Секция УI630У3	секц.	77	-	-	-	8,23	-	-	-	634		
I9	CI56-I53	Секция УI636У3	секц.	7	-	-	-	5,73	-	-	-	40		
20	CI56-I59	Секция УI644У3	секц.	9I	-	-	-	6,83	-	-	-	622		
2I	CI56-I56	Секция УI64IУ3	секц.	I4	-	-	-	5,40	-	-	-	76		
22	CI56-I55	Секция УI640У3	секц.	I4	-	-	-	5,07	-	-	-	7I		
23	CI56-I60	Секция УI635У3	секц.	28	-	-	-	0,60	-	-	-	I7		
24	2405-2I74	Секция УI634У3 I,I0xI,082	секц.	77	-	-	-	I,I9	-	-	-	92		
25	2405-I364	Коробки ответвительные КОР 73У3 0,40xI,082	шт	35	-	-	-	0,43	-	-	-	I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	2405-I365	Коробки ответвительные КОР 74-У3 0,41хI,082	шт	4	-	-	-	0,44	-	-	..	2		
		Итого по разделу 2										5767		
		Плановые накопления 8%										46I		
		Всего стоимость материальных ресурсов										6228		
		Всего стоимость монтажных работ										20I7	482	4II I39
		Всего стоимость монтажных работ и материальных ресурсов										8245	482	4II I39

Главный инженер проекта Я.М. Бунич

Начальник сметного отдела В.И. Приленский

Составил: руководитель группы Я.Б. Душацкий

Проверил: ведущий инженер Г.А. Чатаева

400-030.86 Ал. IV

22605-04

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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

на КИП и автоматизацию

Основание: объем работ

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.

В том числе:
а) оборудования I,73 тыс.руб.
б) монтажных работ I,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах с I.0I.84 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 0,78 руб.
2. I кв.м.общей площади 0,78 руб.
3. I куб.м. объема здания 0,06 руб.

№№ пп	Шифр и № поз.прейскуранта, УСН,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	Кол-во ед. изм.	Масса,тонн ед. изм	Масса,тонн общая	Стоимость единицы руб. Оборудования	Стоимость единицы руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы руб. Монтажных работ в том числе осн.з/пл	Стоимость единицы руб. Монтажных работ в том числе экспл машин / в т.ч з/пл	Общая стоимость руб. оборудования	Общая стоимость руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость руб. Монтажных работ в том числе осн.з/пл	Общая стоимость руб. Монтажных работ в том числе экспл машин / в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и его монтаж												
I	I7-06-48 п.I-457	Термометр контактный ТБ-37	шт	6,00	-	-	I,25	-	-	- / -	7	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I706-48 п.I-364	Термометр У2	шт	8,00	-	-	I,25	-	-	-	I0			
3	I7-06-48 п.I-753	Оправа защитная 2У	шт	8,00	-	-	2	-	-	-	I6			
4	I7-06-48 п.I-30I	Термометр П6	шт	4,00	-	-	0,85	-	-	-	3			
5	I7-06-48 п.I-752	Оправа защитная 2П	шт	4,00	-	-	I,50	-	-	-	6			
6	I7-06-48 п.I-287	Термометр П5	шт	2,00	-	-	0,85	-	-	-	2			
7	I7-06-48 п.I-752	Оправа защитная 2П	шт	I,00	-	-	I,50	-	-	-	2			
8	I7-06-48 п.I-I272	Термометр П4	шт	2,00	-	-	0,85	-	-	-	2			
9	I7-06-48 п.I-752	Оправа защитная прямая 2П	шт	I,00	-	-	I,50	-	-	-	2			
I0	I7-06-48	Термометр У4	шт	4,00	-	-	0,90	-	-	-	4			
II	I7-06-48 п.I-753	Оправа защитная угловая 2У	шт	3,00	-	-	2,00	-	-	-	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	23	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	5	5	-
I3	I7-04 п.I0-040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I-5	шт	8	-	-	20,60	0,36	0,35	-	I65	3	3	-
I4	I7-04 п.50-648 II-406-I	Регулятор температуры ПТР-3	шт	4	-	-	33,00	4,09	4,0I	-	I32	I6	I6	-
I5	I7-04 п.20-00I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ-I00,ОБМВ-I00, ОВВI-I00	шт	9	-	-	2,30	0,80	0,77	-	2I	7	7	-
I6	I7-04 п.50-063 II-432-2	Регулятор РД-3А-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 ТНЖ-Н	шт	4	-	-	9,70	0,67	0,64	-	39	3	3	-
I8	I7-04 д.8 п.50-977 II-628-5	Реле балансное БРЭ-I	шт	4,00	-	-	44,00	2,43	2,38	-	I76	I0	I0	-
I9	I7-04 д.9 п.II-I97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ	шт	8,00	-	-	3,60	0,5I	0,5	-	29	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I704 д.25 5I-I56 II-I50-I	Теплосчетчик ТС-20	шт	I,00	-	-	800,0	4,27	3,93	0,02	800	4	4	-
2I	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	2,00	-	-	-	0,5	0,49	-	-	I	I	-
22	II-5I0-I	Монтаж блока БОС	шт	I,00	-	-	-	I2,60	I2,3	0,07 0,02	-	I3	I2	-
		Итого									I624	72	7I	-
		Тара и упаковка 2%									32			
		Транспортные расходы 3%									47			
		Заготовительно-складские расходы -I,2%									I9			
		Комплектация -0,7%									II			
		Итого									I733	72	7I	-
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										62		
		Итого										I34		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого по разделу I									I733	I45	7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
I	II-540-I	Ревизия исполнительных механизмов М-30	шт	I8,00	-	-	-	4,42	2,0I	0,I4 0,02	-	80	36	2 -
		Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до:												
2	8-I48-I	2 кг	I00 м	I5,89	-	-	-	I2,90	7,33	0,43 0,I7	-	205	II6	7 3
3	8-I48-9	2 кг	"	3,97	-	-	-	20,60	8,62	0,48 0,I8	-	82	34	2 I
		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до:												
4	8-I49-I	I кг	"	0,20	-	-	-	I0,00	6,24	0,27 0,I	-	2	I	- -
5	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 с количеством жил 7	шт	4I,00	-	-	-	0,49	0,22	- -	-	20	9	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил I4	шт	8,00	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	6	3	-
7	8-409-I	Затягивание проводов с трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	I00 м	0,29	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	I	-
8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	"	0,87	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
9	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами d =25 мм	"	0,I6	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	9	4	4 / 2
I0	I2-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный I0 мм	м	I7,0	-	-	-	0,I7	0,I4	0,0I / -	-	3	2	- / -
II	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	-	-	-	I,I6	0,37	- / -	-	5	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, с количеством зажимов до I6	шт	4,00	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	4	3	- -
		Итого										4I9	2I2	I5 6
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										I84		
		Итого										603	2I2	I5 6
		Плановые накопления 8%										48		
		Итого по разделу II										65I	2I2	I5 6
		III. Материальные ресурсы, не учтенные в стоимости монтажных работ												
		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением:	I000 м											
I	CI5I-2280	4х2,5 мм2		I,256	-	-	-	I95,0	-	-	-	245	-	-
2	CI5I-2282	7х2,5 мм2	"	0,I7	-	-	-	277,0	-	-	-	47	-	-
3	CI5I-2284	I4х2,5 мм2	"	0,332	-	-	-	458,0	-	-	-	I52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением	I000											
4	CI5I-I8I4	4xI мм2	м	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4		
5	I509 табл. 8-07I	Кабель сечением 3xI мм2 КНРЭ "540xI,II9	"	0,248	-	-	-	604,26	-	-	-	I50		
6	I509 табл. 4-032	Провод напряжением до 380 В сечением 2xIмм2 РПШ II6xI,II6	"	0,0I	-	-	-	I29,46	-	-	-	I		
7	I509 табл. 5-00I	Провод напряжением до 380 В сечением I,0мм2 ПВ3 22,5xI,II6	"	0,I2	-	-	-	25,II	-	-	-	3		
8	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода I5 мм; толщина стенок 2,5 мм	м	3,00	-	-	-	0,24	-	-	-	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-09 табл. 8-0I2 доп.4	Кабель МК-ЭШ 2х0,35мм2 40хI,I26	I000 м	0,0I	-	-	-	45,04	-	-	-	I		
I0	24-05 п.I-0I5	Вводы гибкие КI085У3 2,30хI,089	шт	4,00	-	-	-	2,40	-	-	-	I0		
II	2405 п.I-390	Коробки соединительные КСК-I6 3,45хI,082	шт	4,00	-	-	-	3,73	-	-	-	I5		
I2	0I-I3 табл. I8.I	Труба стальная 8хIх6000 I,034х0,4I	м	I7,00	-	-	-	0,42	-	-	-	7		
I3	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенок 2,8 мм	м	I6,00	-	-	-	0,40	-	-	-	6		
		Итого										642		
		Плановые накопления 8%										5I		
		Итого по разделу Ш										693		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого стоимость монтажных работ по разделам:												
		I										I45	7I	-
		II										65I	2I2	I5/6
		Всего стоимость монтажных работ и материалов										I489	283	I5/6

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 Ал. IV

22605-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям зданий (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно", разм. 48х84 м, с температурой t = - 40°С

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		
			строи тель- ных ра- бот	мон-таж ных ра- бот	обору- дован. мебели и ин- вент.	про- чих зат- рат	Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин	Норма тивн услов но- чист. про- дукц.	Ед. изм	Кол-во един. изм.	Стоим. единицы измерен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета № 1-1 фунда мент-проек та	Общестроительные работы нулевого цикла (земляные работы и фундаменты)	80,99	-	-	-	80,99	-	-	-	м3	55190	1,467

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2	Смета №2-I ГСЛК	Общестроительные работы надземной части	383,26	-	-	-	383,26	-	-	-	м3	55I90	6,94
3	Смета №2-2 Проект пром-вентиляция	Отопление	2,5I	-	-	-	2,5I	-	-	-	"	55I90	0,045
4	Смета №2-3 -"-	Вентиляция	28,48	-	-	-	28,48	-	-	-	"	55I90	0,5I6
5	Смета №2-4 -"-	Теплоснабжение	8,94	0,2I	2,35	-	II,50	-	-	-	"	55I90	0,208
6	Смета №2-5 -"-	Водопровод	2,48	0,0I	0,25	-	2,74	-	-	-	пм	4I3	6,63
7	Смета №2-6 -"-	Канализация	2,44	-	-	-	2,44	-	-	-	"	I59	8,36
8	Смета №I-8 Электро-проект	Силовое электрооборудование	-	I0,3I	2,I6	-	I2,47	-	-	-	м3	55I90	0,226

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	Смета №I-9 -"-	Электроосвещение	-	8,25	-	-	8,25	-	-	-	м3	55I90	0,I49
I0	Смета №I-I0	КИП и автоматизация		I,49	I,73	-	3,22	-	-	-	"	55I90	0,058
		Итого:	509,I0	20,27	6,49	-	535,86	-	-	-	-	-	9,709

Главный инженер института Ю.Л. Галустян
Главный архитектор проекта В.Э. Махиня
Зав.ОЭАП Л.С.Грибова
Составил: зав.сектором Л.С. Калижская
Проверил: зав.сектором Е.Н. Карцухина

22605-04

400-030.86 Ал. IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно" разм. 48х84 м на общестроительные работы надземной части здания при $t = -40^{0}C$.

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.

I м2 общей площади здания 92,44 руб.

I м3 объема здания 6,94 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ единичн. расценок шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукц.
					Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Смета №I-I ГСЛК	Сметная стоимость основного варианта при $t = -30^{0}C$	руб	-	-	-	-	364060			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		СТЕНЫ									
2	Пр-нт 24-I8-29 I98I/II п.09-I053	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС I30-0.7 2I,I5xI,045	м2	2702,56	22,I	-	-	59727			
3	-"- п.09-I055	То же, угловых (доборных) 25,75xI,045	м2	II4,0I	26,9I	-	-	3068			
4	Кальк. №I	Стоимость стеновых панелей с окном	шт	36	I62,0	-	-	5832			
5	Кальк. №2	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой	шт	4	I4I,07	-	-	56I			
6	9-I22 ЭСН-84	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	5,249	50,2	-	-	263			
7	Пр-нт 0I-22 I980/8 п.40I-29	Стоимость элементов из оцинкованной стали	т	5,249	635,0	-	-	3333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	26-38 ЭСН-84 8-II Сб. доп.вып.I к ССРСЦ ч.I п.722	Утепление цоколя плитами ПСБ-С (пенополистирол) 36,2+35,9х0,98	м3	9,4	7I,38	-	-	67I			
		Итого:	руб					73455			
		в том числе:									
		Строительные работы	"					69859			
		Металлоконструкции	"					3596			
		Накладные расходы I6,5% от суммы 69859	руб					II527			
		Накладные расходы 8,6% от суммы 3596 руб.	"					309			
		Итого:	"					8529I			
		Плановые 8%	"					6823			
		Итого:	руб					92II4			
		КРОВЛЯ									
9	ССРСЦ ч.I пII3 р.IУ	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3хI,03	м3	4I5	77,56	-	-	32I87			
		Итого:	руб					32I87			
		Накладные расходы I6,5%						53II			
		Итого:						37498			
		Плановые 8%	руб					3000			
		Итого:	руб					40498			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
I0	Пр-нт 24-I8-29 I98I/II п.09-I053	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с минераловатным утеплителем марки ПТС.I30-0.7 2I,I5xI,045	м2	86,0	22,I	-	-	I90I			
		Итого	руб					I90I			
		Накладные расходы I6,5%	"					3I4			
		Итого:	руб					22I5			
		Плановые 8%	"					I77			
		Итого:						2392			
		Итого добавляется	руб					I35004			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается									
		СТЕНЫ									
II	Пр-нт 24-I8-29- I98I/II п.09- I052	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС II0-0,7 I9,7xI,045	м2	2702,56	20,59	-	-	55646			
I2	-"- п.09- I054	То же, угловых (доборных) 24,05xI,045	м2	II4,0I	25,I3	-	-	2865			
I3	Пр-нт 24-I8-29 I98I/II п.09- I052 Пр-нт 0I-22 дI0 п.I02-547	Стоимость стеновых панелей с окном I9,7xI,2xI,045+60,0:4,8x x3,6xI,085	шт	36	73,53	-	-	2647			
I4	-"- п.I02- 548	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой I9,7xI,2xI,045+92,0xI,085: : 4,8x0,6	шт	4	99,57	-	-	398			
I5	26-38 ЭСН-84 8-II Сб. доп.вып. п.ССРСЦ ч.I п.722	Утепление цоколя плитами ПСБ-С (пенополистирол) 36,2+35,9x0,98	м2	6,7	7I,38	-	-	478			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	9-I22 ЭСН-84 I7-5	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	3,887	50,2	-	-	I95			
I7	Пр-нт 0I-22-I980/8 п.40I-29	Стоимость доборных элементов	т	3,887	635,0	-	-	2468			
		Итого:	руб					64697			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					62034			
		Металлоконструкции	руб					2663			
		Накладные расходы I6,5% от суммы 62034 руб	руб					I0236			
		Накладные расходы 8,6% от суммы 2663 руб	руб					229			
		Итого:	руб					75I62			
		Плановые 8%	руб					60I3			
		Итого	руб					8II75			
		КРОВЛЯ									
I8	ССРСЦ чI п.II3 р.IУ	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3хI,03	м3	332,0	77,56	-	-	25750			
		Итого:	руб					25750			
		Накладные расходы I6,5%	руб					4249			
		Итого:	руб					29999			
		Плановые 8%	руб					2400			
		Итого:	руб					32399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
I9	Пр-нт 24-I8-29 I980/II п.09-I052	Стоимость стеновых 3-х слойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС.II0-0,7 I9,7xI,045	м2	86,0	20,59	-	-	I770			
		Итого	руб					I770			
		Накладные расходы I6,5						292			
		Итого:	руб					2062			
		Плановые 8%	руб					I65			
		Итого:	руб					2227			
		Итого исключается	руб					II580I			
		Итого к добавлению I35004-II580I	руб					I9203			
		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 t наруж. - 40^0

Основание: объем работ

Составлена в ценах 1984 г.

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 0,606руб.
1 м3 объема здания 0,046 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сантехнические работы									
I	I6-66 ССРСЦ чI п.I39 Пр-нт 0I-I3 табл. 3.I.надб7%	Прокладка трубопровода из труб стальных эл.сварных термообработанных ГОСТ I0704-76 ДУ I8х2 мм I,78-0,82+0,I8хI,07	м	300	I,I5	-	-	345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	ЭСН-84 т.8-I										
2	I6-66 ССРСЦ чI п.I39 Пр-нт OI-I3 табл.3.I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 25х2 мм I,78-0,82+0,24хI,07	м	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66 ССРСЦ чI п.I39 Пр-нт OI-I3 табл.3.I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 32х2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	"	I5	I,29	-	-	20,0			
4	ССРСЦ ч3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8пI Ø I5 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 чугунных МI40А	экм	II2	7,66	-	-	858			
7	I8-I96 т.II-6	Установка воздухосборника горизонтального ДУ I59 мм	шт	4	7,29	-	-	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-2I9 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением ДУ до 50 мм	I00 м	6,65	3,94	-	-	26			
		Итого						I7I8			
		Итого накладные расходы I3,3%						228			
		НУЧП									
		Итого						I946			
		Плановые накопления 8%						I56			
		Итого						2I02			
		Пуск и регулировка 2%						4			
		Итого по I разделу						2I06			
		II. Строительные работы									
9	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,4	60,5	-	-	85			
I0	26-I5 ССРСЦ чI п.350 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7+63,8	м3	I	86,5	-	-	87			
II	26-83 т.I5-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	I00 м2	0,26	33I	-	-	86			
I2	ССРСЦ чI п.I98	Стоимость стеклоцемента 26хI,03	м2	27	2,4I	-	-	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I3-I2I т.I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слой	I00 м2	0,06	7,7I	-	-	I			
I4	I3-I68 т.I8-2I	Окраска трубопроводов краской БТ-I77 в 2 слоя	"	0,06	7,I3	-	-	-			
		Итого						324			
		Накладные расходы I6,5%						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 $t = -40^{\circ}C$

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.) 6,868 руб.
I м2 общей площади здания 6,868 руб.
I м3 объема здания 0,517 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сан-техническое оборудование									
I	20-782 ЭСН-84 т.30-3 Сх.У3	Установка агрегата вентиляционно-приточного ВПА-40	к-т	4	87,5	65	I3,8	350	260	55	3I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Пр-нт 23-08 доп.4I п.5-I42	Стоимость 3000xI,I	"	4	3300	-	-	I3200			
3	20-879 т.4I-4	Установка секции рециркуляционной агрегата ВПА-40 весом 320 кг	шт	4	9I	70,3	8,I9	364	28I	33	3I4
4	ССРСЦ ч3 п.I3II	Стоимость	"	4	I36	-	-	544			
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крышного радиального ВКР I2,5 с электродвигателем 4AII2MB6У2 № 4 квт n=920 об/мин с самооткрыв.клапанами	к-т	6	I8,9	I0,I	4,83	II4	6I	29	90
6	23-08-0I-№ д.24 п.258 примен. 24-I5 п.2-I88	Стоимость вентилятора (400+80)xI,I	"	6	528	-	-	3I68			
		Стоимость клапана самооткрывающегося Ø I250 мм		6	I7,I6	-	-	I03,0			
7	ССРСЦ ч3 п.639	Унифицированная воздушно-тепловая завеса А6,3с автоматическим управлением		4	I230	-	-	4920			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого КЦ09-I9 №6,3	шт	8	24	I7,4	I,43	I92	I39	II	I50
9	20-760 т.25-I	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	32	6,09	2,83	0,43	I95	9I	I4,0	I05,0
I0	20-399 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	I00 кг	27,4	4,83	2,56	0,3	I32	70	8	78
		Итого						23282	902	I50	I052
		Накладные расходы 80% от з/пл						722			
		Итого						23904			
		Плановые накопления 8%						I9I2			
		Итого						258I6			
		Пуск и регулировка 5%						53			
		Итого по разделу I						25869			
	II.	Вентиляционные работы									
II	20-398 ЭСН-84 т.6-7	Установка воздухораспределителя ВСП2	шт	4	I4,5	5,2	7,22	58			
I2	Пр-нт 24-I5 п.2-794 доп.I6	Стоимость 257хI,I=260,7	"	4	260,7	-	-	I043			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	20-656 т.I5-I	Установка двери герметической утепленной ДУ I,25х0,5	шт	4	I6,2	-	-	65			
I4	20-526 т.I2-I	Установка дефлектора Ø 280 мм	шт	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 б=0,5 мм Ø 200мм	м2	7	5,35	-	-	37			
I7	20-I5 т.I-5	То же, б=0,7 мм разм. I000хI000 мм	м2	I5	5,42	-	-	8I,0			
I8	20-I4 т.I-4	То же, б=0,7 мм разм. 600хI000 мм	"	II6,2	5,53	-	-	642,0			
I9	20-3 т.I-I	То же, б=0,5 мм разм. 250х200 мм	"	I	5,35	-	-	5			
20	ССРСЦ ч3 п.55	Болты с гайками и шайбами М6, М8	т	0,043	636	-	-	27			
2I	-"- п.56	То же, МI0	т	0,0I2	5I4	-	-	6			
		Крепления для воздуховодов:									
22	ССРСЦ ч3 п.I059	Подвеска регулирующая	т	0,024	I040	-	-	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ССРСЦ ч3 п.I060	Тяги	т	0,II	333	-	-	37			
24	-"-п.I058	Траверса ITP-09	т	0,06	203	-	-	I2			
		Итого						2059			
		Накладные расходы I3,3%						274			
		Итого						2333			
		Плановые накопления 8%						I87			
		Итого						2520			
		Пуск и регулировка 5%						4			
		Итого по разделу II						2524			
		III. Строительные работы									
25	I5-6I3 ЭСН-84 т.I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,7	38,6	-	-	66			
		Итого						66			
		Накладные расходы I6,5%						II			
		Итого						77			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого по разделу III						83			
		Итого по смете						28476			
		в том числе									
		Строительных работ						83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 Ал 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 $t = -40^{\circ}C$

Основание: объем работ

Сметная стоимость II,5I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 2,776 руб.
I м2 общей площади здания 2,776 руб.
I м3 объема здания 0,209 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ № пп	№ расценок прейскуранта, УСН, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Сан-технические работы									
I	I6-66 ССРСЦ чI п.I39 Пр-нт 0I-I3 табл.3,I надб.7% ЭСН-84т.8-I	Прокладка трубопровода из труб стальных эл. сварных термообраб. ГОСТ I0704-76, ДУ I5х2мм I,78-0,82+0,I8хI,07	м	II0	I,I5	-	-	I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 Пр-нт 0I-I3 табл.3,I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 32х2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	м	30	I,29	-	-	39,0			
3	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 Пр-нт 0I-I3 табл.3,I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 32х2 мм I,78-0,82+0,35хI,07	"	I35	I,34	-	-	I8I,0			
4	I6-66 ССРСЦ ч.I п.I39 Пр-нт 0I-I3 табл.3,I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 40х2 мм I,78-0,82+0,4хI,07	м	80	I,40	-	-	II2			
5	I6-66 ССРСЦ ч.1 п.I39, I36 т.8-I	То же, ДУ 57х3 I,78-0,82+0,72хI,07	м	II0	I,73	-	-	I90			
6	I6-67 ССРСЦ ч.I п.I44, I42 надб.7% т.8-2	То же, Ø 76х3 мм 2,2I-I,09+0,97хI,07	"	220	2,I6	-	-	475			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I6-68 ССРСЦ ч.I п.I54, I53 надб.7% т.8-3	То же, Ø 89х3 мм 2,62-I,27+I,I4xI,07	м	I55	2,57	-	-	393			
8	I6-7I ССРСЦ ч.I п.I76 Пр-нт 0I-I3 табл.3.I надб.7% т.8-4	То же, Ø I59х4 мм 5,08-3+2,72xI,03	м	4	4,88	-	-	20			
9	I6-58 т.8-3	Прокладка трубопровода из труб стальных бесшовных горячекат. Ø I08х4 мм	"	225	3,73	-	-	839			
I0	I6-59 т.8-4	То же, Ø I33х4 мм	"	75	0,93	-	-	70			
II	ССРСЦ ч.I п.45I	Стоимость	"	75	2,83	-	-	2I2,0			
I2	I6-92 т.I0-4	Установка П-образного компенсатора ДУ I08 мм	м	I2	4,57	-	-	55			
		Коллектор из стальных эл.сварных труб, Ø I59х4 мм с 3-мя штуцерами ℓ = I280 мм	шт	2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I8-I96 прим. т.II-6	Установка коллектора	шт	2	7,29	-	-	I5			
I4	ССРСЦ ч.I п.I75	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	8			
I5	24-05 п.3-I9I	Стоимость штуцеров 0,I96xI,I=0,2I6	шт	6	0,2I6	-	-	I			
I6	I8-I99 т.II-6	Установка воздухосборника ДУ 325 мм	"	2	I9,9	-	-	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	I00м	4,35	3,94	-	-	I7			
2I	I6-220 т.22	О до I00 мм	"	4,I	4,22	-	-	I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I6-22I т.22	Ø до 200 мм	"	3,I	5,47	-	-	I7			
23	I8-I88 т.II-3	Установка грязевика ДУ I25 мм	шт	2	55,6	-	-	III			
24	I6-I36 т.I2-2	Установка клапана обратного подъемного I6кч9бр ДУ 70 мм	шт	4	2,98	-	-	I2			
25	цI ч.3 п.II63	Стоимость 9,34хI,25=II,68	шт	4	II,68	-	-	47			
26	ССРСЦ ч3 п.I8I2	Стоимость фланцев	шт	8	I,7	-	-	I4			
27	I6-II8 т.I2-2	Установки задвижки 30ч6бр ДУ 80 мм	шт	4	24,8	-	-	99			
28	I6-I20 т.I2-3	То же, ДУ I25 мм	"	4	37,I	-	-	I48			
29	I6-I36 т.I2-2	Установка вентиля запорного фланцевого I5кч22нж ДУ 65 мм	шт	8	2,98	-	-	24			
30	ССРСЦ ч3 п.2044	Стоимость	шт	8	2I,6	-	-	I73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССРСЦ ч3 п.I8II	Фланцы стальные Ø 65 мм	шт	I6	I,48	-	-	24			
32	ССРСЦ ч3 п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8пI Ø I5 мм	шт	33	I,2	-	-	40			
33	-"-п.99	Ø 25 мм	"	I0	I,59	-	-	I6			
34	-"-п.I00	Ø 32 мм	"	I8	2,I	-	-	38			
35	-"-п.I0I	0 40 мм	"	4	3,0I	-	-	I2			
36	-"- п.I02	Ø 50 мм	"	8	3,78	-	-	30			
37	I6-I34 т.I2-I	Установка вентиля запорного фланцевого I5кчI9пI 0 25 мм	шт	4	I,68	-	-	7			
38	ССРСЦ ч3 п.I29	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	I0			
39	ССРСЦ ч3 п.I790	Фланцы Ø 25 мм	"	8	0,73	-	-	6			
40	ССРСЦ ч3 п.2305	Крепление отопительных агрегатов,узла ввода трубопроводов	кг	570	0,59	-	-	336			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	цI-3-I670 К=I,I46	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259хI,I46=0,297	кг	I0	0,297	-	-	3			
42	24-05 п.3-023	Бобышка БП-М27-55 0,28хI,I	шт	9	0,3I	-	-	3			
43	24-05 п.3-00I	То же, БМI8хI,55-55 и БП-М20-55	"	6	0,22	-	-	I			
44	24-05 п.3-088	Пробка П-М27х2 0,22хI,I=0,242	шт	I5	0,24	-	-	4			
45	24-05 п.3-I9I	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						534I			
		II. Сан-техническое оборудование									
46	20-759 ЭСН-84 т.24-6	Агрегат воздушно-отопительный СТД-300п, теплоноситель - вода	шт	2	28,3	I5,I	4,2	57	30	8	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	ССРСЦ ч3 п.5	Стоимость	шт	2	62I	-	-	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 П						I43I			
		Ш. Строительные работы									
48	I3-I2I ЭСН-84 т.I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-020	I00 м2	I,2	7,7I	-	-	9			
49	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	I,6	60,5	-	-	97,0			
50	26-I5 т.4-2	Изоляция трубопровода шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани	м3	4,3	22,7	-	-	98			
5I	ССРСЦ чI п.350	Стоимость	м3	4,3	63,8	-	-	274			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	26-I6 т.4-3	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем М-75	м3	3,7	20,4	-	-	75			
53	ССРСЦ чI п.I22	Стоимость I4,3xI,5	м3	3,8I	2I,45	-	-	82			
54	26-83 т.I5-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	I00 м2	I,65	33I	-	-	546			
55	ССРСЦ чI п.I98	Стоимость I65xI,03	м2	I70	2,4I	-	-	4I0			
56	26-62 т.II-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной δ=0,35 мм	I00 м2	0,7	80,I	-	-	56			
57	ССРСЦ чI п.523	Стоимость	т	0,235	338	-	-	79			
		Итого						I726			
		Накладные расходы I6,5%						285			
		Итого						20II			
		Плановые накопления 8%						I6I			
		Итого по разделу Ш						2I72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Оборудование и монтаж									
58	23-07 доп.2 п.I-2390	Клапаны регулирующие 25ч939нж с эл.приводом МЭО-0,63/I0-0,25 Ø 25мм К= I6 м3/ч	шт	8	87	-	-	696			
59	I2-805-I К=I,25	Монтаж I,89+I,59х0,25	"	8	2,25	I,99	-	I8	I6		
60	23-07 д.2 п.I-2390	То же, Ø 25 м К = 4 м3/ч	"	2	87	-	-	I74			
6I	I2-805-I К=I,25	Монтаж I,89+I,59х0,25	"	2	2,25	I,99	-	5	4		
62	I7-04 п.5-0065	Клапан регулирующий УРРД Ø 80 мм К =60 м3/ч	"	I	89	-	-	89			
63	II-432-2	Монтаж	"	I	5,99	5,66	-	6	6		
64	23-0I доп.7 п.0I-625	Электронасос центробежный циркуляционный ЦВЦ6,3-3,5	шт	4	300	-	-	I200			
65	7-28I-Iм	Монтаж	"	4	25,6	I4,I	-	I02	56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	Общ.ч.ЕРЕР вып.I п.I.7	Электроэнергия, квт/ч		I68	0,03	-	-	5			
		Итого						2295			
		в том числе									
		стоимость оборудования						2I64			
		транспорт 4%						87			
		запчасти 2%						44			
		комплектация 0,7%						I5			
		тара и упаковка 0,5%						II			
		Итого						232I			
		Загот.складские расходы I,2%						28			
		Всего, ст-ть 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						II506			
		в том числе									
		ст-ть оборудования						2349			
		ст-ть монтажных работ						2I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		ст-ть сантехнических работ						6772			
		ст-ть общестроительных работ						2I72			

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 Ал. IV
шифр

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

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

Основание: объем работ

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин	Нормативной условно чистой продукц.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный									
1	16-3 ЭСН-84 т.1-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных в траншеях Ø 80 мм	м	5	3,87	-	-	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	"	2I0	299	-	-	625			
4	I6-4I т.7-3	То же, из труб водогазопроводных оцинкованных Ø I5	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	-	-	2I			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб водогазопроводных Ø 50 мм	м	0,5	I,6I	-	-	I,0			
9	I6-68 ССРСЦ чI п.I54,I52 т.8-3	То же, из труб ст.эл. сварных ДУ 89х2,8 2,62-I,27+I,08=2,43	м	26	2,43	-	-	63,0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I6-I55 т.I2-2-3	Установка задвижки фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм	шт	2	2,35	-	-	5			
11	ССРСЦ ч3 п.2251	Стоимость	шт	2	35,1	-	-	70			
12	ССРСЦ ч3 п.85	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15ч8р, Ø 15 мм	шт	3	1,25	-	-	4			
13	-"-п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	1,48	-	-	13			
14	I6-I84 т.I6-I	Кран пожарный	к-т	10	47,7	-	-	477			
	ССРСЦ ч3 доп.I п.2324	Рукав пожарный льняной Ø 75 мм	м	100	2,88	-	-	288			
		Водомерный узел УВ-8									
15	I8-201 примен. т.II-7	Установка счетчика холодной воды турбинного ВВ-65	шт	1	2,26	-	-	2			
16	ССРСЦ ч3 п.2327	Стоимость	"	1	30,2	-	-	30			
17	I6-I55 т.I2-2-3	Установка задвижки чугунной фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	ССРСЦ ч3 п.225I	Стоимость	"	2	35,I	-	-	70,0			
I9	I8-227 т.I5-3	Манометр общего назначения 06МП-I00 с 3-х ходовым краном	шт	I	4,43	-	-	4			
20	ССРСЦ ч3 п.90	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5ч8р2 Ø 50 мм	шт	I	3,8I	-	-	4			
		Итого						2028			
		Накладные расходы I3,3%						270			
		Итого						2298			
		Плановые накопления 8%						I84			
		Итого по I разделу						2482			
		II. Оборудование									
2I	Пр-нт 23-07 п.I-I052	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч906бр с электроприводом МЭО, ДУ I00 мм	шт	I	227	-	-	227			
22	I2-806-5	Монтаж 7,52+3,38х0,25	"	I	8,36	4,22	0,32	8	4	-	4
		Итого						235	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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 расходы I,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									
		Ст-ть строительных работ						2482			
		Ст-ть монтажных работ						I2			
		Ст-ть оборудования						247			

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 Ал.IV

22605-04

Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций.
Здания с конструкциями типа "Молодечно" $t = -40^0$
на канализацию

Основание: объем работ
Составлена в ценах I985 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.
I м2 общей площади здания 0,589 руб.
I м3 объема здания 0,044 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Канализация производственно-бытовая									
I.	I6-28 эсн-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных в траншеях Д=I00	м	5	3,0I	-	-	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I6-30 т.5-I	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных Д=50	м	2,5	3,2I	-	-	8			
3.	I6-3I т.5-2	То же, Д=I00	м	20,0	4,59	-	-	92			
4.	I6-33 т.6-I	Прокладка трубопровода из пластмассовых канализационных труб Д=50	м	I	I,92	-	-	2			
5.	I6-34 т.6-2	Д=I00	"	I4	3,I	-	-	43			
6.	I7-6I т.4-I	Установка унитаза с УНТЦ	шт	2	2,56	-	-	5			
7.	Прим. ССРСЦ ч.3 п.I762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	20			
8.	I7-22 т.I-5	Установка умывальника прямоугольного со спинкой со смесителем и сифоном УМ183СпС	"	2	I8,5	-	-	37			
9.	I7-36 т.I-9	Установка трапа Ø 50	"	I	6,3I	-	-	6			
		Итого:						228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Канализация производственная									
I.	I6-30 эсн-84 т.5-I	Трубопроводы из труб канализационных Ø 50	м	8	3,2I	-	-	26			
2.	I6-27 т.4-I	Ø 50 (выпск)	"	I5	I,7I	-	-	26			
3.	I7-36 т.I-9	Установка трапа Ø50	шт	3	6,3I	-	-	I9			
		Итого:						7I			
		III. Канализация дождевая									
I.	I6-7 т.I-5	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных Ø 200 (выпуск)	м	5	I0,I	-	-	5I			
2.	I6-I5 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 Ду 200 мм	т	0,2	406	-	-	8I			
4.	I6-I83 т.I5-6	Воронка водосточная ВР-9 Установка	шт	4	2,28	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	Пр-нт п.24-I8-29 доп.2 п.09-202 К-I,25	Стоимость воронки I3хI,IхI,25=I7,87	шт	4	I7,87	-	-	7I			
6.	I6-34 ССРСЦ чУ п.443 п.442 т.6-2	Прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб Ø 200 3,I-0,777+3,28=5,6	м	I0	5,6	-	-	56			
7	I6-7I т.8-4	То же, из труб стальных электросварных Ø I59х3,2	м	I3	5,08	-	-	66			
8	I6-72 т.8-5	То же, Ø 2I9х4	"	59	8,75	-	-	5I6			
		Итого:						866			
		Всего по разделам I,II,III						II65			
		Накладные расходы I3,3%						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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Сантехкабина									
	9-I23 ЭСН-84 т.I7-6	Монтаж сантехкабины	т	I,3I5	45,0	-	-	59			
	проект оптовых цен ГСЛК цI чП п.2I09	Стоимость сантехкабины БСТО-I 765,0хI,058	шт	I	809,37	-	-	809			
		Итого	руб					868			
		Накладные расходы 8,6%	руб					75			
		Итого	руб					943			
		Плановые 8%	"					75			
		Итого	руб					I0I8			
		Всего по смете	руб					2444			

Составил: Л.С.Калижская

400-030.86 Ал.IV

22605-04

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций типа "Молодечно" размером 48х84 м

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

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, чел.ч.	4783	4879
Заработная плата, руб.	2838	2899
Строительные машины, руб.	366	374
Монтажные работы		
Затраты труда, чел.ч.	2386,0I	2386,0I
Заработная плата, руб.	I380,0	I380,0
Всего, чел.ч.	34952,0I	35048,0I

Составил: Е.Н. Карпухина

Проверил: Л.С.Калижская

gost.e-ecolog.ru