

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400-030.86

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

ЗДАНИЕ

с применением конструкций типа "Молодечно"
с мостовыми кранами грузоподъемностью 10т
Альбом 1У

Сметы

22605-04
ЦЕНА 2-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1988 года

Заказ № 6842 Тираж 1120 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400-030.86

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

ЗДАНИЕ

с применением конструкций типа "Молодечно"
с мостовыми кранами грузоподъемностью 10т
Альбом IV

СМЕТЫ

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

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
решением Госстроя СССР протокол
от 28.09.86г. № АЧ-61

Рабочие чертежи введены в действие
институтом "Гипроспецлегконструкция"

Главный инженер института



Д.Л.Галустян

Главный архитектор проекта



В.Э.Махиня

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1988

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр. 22605-04

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

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Общая сметная стоимость строительных работ определена институтом "Гипроспецлегконструкция" в ценах 1984г., 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 СССР Ц ч.П, прейскурантам и дополнениям к ним № 01-22, № 24-18-29, с учётом коэффициента надёжности равного 0,95.
Накладные расходы на строительные работы определены в размер 16,5%, на металлоконструкции 8,6%. Плановые накопления приняты 8%.

Объёмы работ приняты по чертежам типового проекта разработанным институтами: "Фундаментпроект", "Гипроспецлегконструкция", "Проектпромовентиляция" и "Электропроект". За расчётную единицу (m^2 мощность, вместимость, производительность и т.п.) принят удельный показатель: стоимость 1 m^2 обшей площади.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

22605-04

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

Сметная стоимость 515,69 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 124,38 руб.

I м2 общей площади здания 124,38 руб.

I м3 объема здания 9,356 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (смет- ных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стро итель работ	мон таж ра- бот	оборудо ван. мебе- ли и инвент.	про чих зат- рат	Всего	в том числе	Норма- тивн. усл. чист. продукц.	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Стоимость един. измер.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Смета	Общестроительные работы нулевого цикла (земляные)											
	№1-1	"Фундамент" работы и фундаменты)	80,69	-	-	-	80,69	-	-	-	м3	55119	1,464

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета Общестроительные работы надземной части №1-2 ТСДК		364,06	-	-	-	364,06	-	-	-	м3	55II9	6,605
3	Смета Отопление №1-3 Проект пром-вентиляция		2,5I	-	-	-	2,5I	-	-	-	"	55II9	0,046
4	Смета Вентиляция №1-4 "-		28,48	-	-	-	28,48	-	-	-	"	55II9	0,5I7
5	Смета Теплоснабжение №1-5 "-		8,27	0,2I	2,35	-	10,83	-	-	-	м	55II9	0,196
6	Смета Водопровод №1-6 "-		2,48	0,0I	0,25	-	2,74	-	-	-	пм	4I3	6,64
7	Смета Канализация №1-7		2,44	-	-	-	2,44	-	-	-	"	I59	I5,34
8	Смета Силовое электрооборудование №1-8 Электропроект		-	10,3I	2,16	-	12,47	-	-	-	м3	55II9	0,149
9	Смета Электроосвещение №1-9 "-		-	8,25-	-	-	8,25	-	-	-	"	55II9	0,149

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
10	Смета	КИП и автоматизация	-	1,49	1,73	-	3,22	-	-	-	м3	55119	0,058
	№1-10												
Итого:			488,93	20,27	6,49		515,69	-	-	-	-	-	9,356

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Зав.ОЭАП-I

Составил: зав.сектором

Проверил: зав.сектором

*Машинист**В.Э.Махия**Л.С.Грибова**Е.Н.Карпузина*

Ю.Л.Галустьян

В.Э.Махия

Л.С.Грибова

Л.С.Калижская

Е.Н.Карпузина

400-030.86 А л IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

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

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 19,46 руб.

I м2 общей площади здания 19,46 руб.

I м3 объема здания 1,464 руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Обосн. един. сметн. стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость ед. изм. (руб.)			Общая сметная стоимость (руб.)				
					всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
							осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин	
<u>I. Земляные работы</u>												
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+27,7x2)хI, I=89,20	1000 м3	I,38	89,20		89,20		I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-176 22-15	Разработка грунта III группы экскаватором 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы 201+190,8x0,15=229,62	1000 м3	I, II	229,62	9,86	219,42	255			
3	I-96I 80-3 тех.ч. п.3,67	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м в грунтах III группы II0xI,2=I32	100 м3	I, 20	I32,00	I32,00	-	I58			
4	I-174 22-13	Погрузка грунта I группы в автосамосвалы экскаватором 0,5 м3 (растительный грунт) I3I,0+I24,39x0,15=I49,66	1000 м3	I, 38	I49,66	6,4I	I43,05	207			
5	I-175 22-14 тех.ч. п. I. I7	То же, грунта III группы I56,0+I48,09x0,15=I78,2I	"	0, I2	I78,2I	7,64	I70,30	2I			
6	ССЩП стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км I380xI,2+I230xI,95=4055	т	4055	0,29	-	-	II76			
7	I-175 22-14 тех.ч. п. I. I7	Погрузка грунта III группы экскаватором 0,5 м3 из временного отвала для обратной засыпки I56,0+I48,09x0,15=I78,2I	1000 м3	0,79	I78,2I	7,64	I70,30	I4I			

400-030.86 А л IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8	ССЦП стр.28	Подвозка грунта автосамо- свалами 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.1.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			
10	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта III груп- пы пневмотрамбовками	I00 м3	7,85	II,60	7,40	4,20	9I			
		Итого по I разд.	руб					2674			
		2. Устройство монолитных <u>ж/бетонных фундаментов</u>									
II	M.O. 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.1.8. ССЦп п.1-I7 I-I8	Устройство монолитных ж/б отдельно стоящих фундамен- тов под металлические ко- лонны объемом до I0 м3 из бетона класса В20 35,0+(30,I-23,2)xI,0I5= 36,93	м3	I43,60	36,93	2,2I	I,I2	5303			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	6-8I 9-5	Установка анкерных болтов в виде сварных каркасов при бетонировании	т	8,63	428,00	19,70	7,00	3694			
I4	ССРСЦ часть II стр.192 п.3	Арматура А-III	т	1,6I	270,00	-	-	435			
I5	6-85 9-9	Закладные детали весом свыше 20 кг	т	0,38	329,00	12,40	1,30	125			
I6	6-22 I-22 ССЦ Том I п.п. I-I7 I-I8	Устройство монолитных ж/б ленточных фундаментов при ширине по верху до 1000 мм из бетона класса В 20 34,50+(30,1-28,2)хI,0I5 = 36,43	м3	6,50	36,43	2,12	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	19,70	7,00	34			
		Итого по 2 разд.	руб					10440			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. <u>Полы по грунту</u>									
19	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона класса В3,5 по грунту толщ. 200 мм	м3	833,00	27,40	0,70	0,28		22824		
20	II-II I-II	Устройство подстилающего бетонного слоя под полы из бетона класса В7,5 толщ. 100 мм	м3	416,50	29,30	1,62	-		12203		
21	II-69 II-70 II-3 II-4	Устройство цементных полов толщ. 50 мм 84,70+15х6=174,7	м3 100	209,00							
		Итого по 3 разд.	руб	41,80	174,70	18,32	2,40		7302		42329
		4. <u>Разные работы</u>									
		а) <u>устройство приямка</u>									
22	6-I I-I	Бетонная подготовка из бетона класса В3,5	м3	0,30	27,40	0,70	0,28		8		
23	6-198 18-10 ССЦ п.к. I-17 I-18	Устройство монолитного ж/б приямка из бетона класса В 20 толщ. стен 150 мм 43,90+(30,1-28,2)х1,015= = 45,83	м3	1,50	45,83	5,03	1,68		69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦ том I п.6	Арматура Вр-I	т	0,033	321,00	-	-	II			
25	6-85 9-9	Закладные детали весом свыше 20 кг	т	0,18	329,00	12,40	1,30	59			
		<u>б) Основание и утепление кирпичного цоколя</u>									
26	II-50 7-I	Устройство теплоизоляции цоколя из керамзита по грунту	м3	296,50	16,10	1,80	1,08	4774			
27	II-3 I-3	Устройство песчаного слоя толщ. 100 мм по керамзиту	м3	18,80	10,40	1,62	-	196			
28	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона класса В3,5 толщ. 100 мм под стены цоколя	м3	16,20	29,30	1,62	-	475			
29	8-30 5-I	Устройство кирпичного цоколя	м3	20,0	3,19	2,21	0,81	64			
30	Сб.СЦМ р.6 п.6-9	Стоимость кирпича М 100	1000 шт	7,6	132,0	-	-	1003			
31	Сб.СЦМ р.2 п.2-II	Стоимость цементно- извест. раствора М25	м3	4,6	22,4	-	-	103			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	26-38 т.8-II	Утепление цоколя плитами пенополистирольными ПСБ-С	м3	7,9	36,2	-	-	286			
33	Сб.доп. вып.1 п.723	Стоимость плит	м3	7,9	39,2	-	-	310			
				(II,I)	(75,4)			(837)			
34	8-27	Обмазочная гидроизоляция битумом в 2 слоя	м2	72,2	0,9	-	-	65			
		Итого по 4 разд.	руб					8685 (8926)			
		Итого по 3 разд.						42329			
		Итого по 2 разд.						10440			
		Итого по I разд.						2674			
		Итого по I+4 разд.						64128 (64369)			
		Накладные расходы 16,50%						10581 (10621)			
		Итого	руб					74709 (74990)			
		Плановые накопления 8,00%						5977 (5999)			
		Всего по смете	руб					80686 (80989)			

Главный инженер проекта
Составила:

М.И. Елисеева
Келл -

А.Л. Цветков
Л.И. Елисеева

400-030.86 А л. IV

22605-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

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

Сметная стоимость 364,06 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I м2 общей площади здания 87,81 руб.

I м3 объема здания 6,605 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № единиц- пн ных рас- ценок, шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость, руб.					Общая стоимость, руб.		Норматив ная ус- ловно-чис- лая про- дукция
				всего	в том числе		всего		в том числе		
				осн.	экспл.		осн.	экспл.			
				з/пл	машин		з/пл	машин			
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	I. Каркас										
I 9-5I т.ч. т. I в сн-84 8-I	Монтаж металлических колонн до 3 т из стали I4Г2-6 I9,2xI,08xI,03	т	54,434	2I,36	-	-	-	-	II63		

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	9-5I т.ч. т.1 эсн-84 8-1	То же, колонн из стали 09Г2С-6 19,2хI,10хI,03=	т	2,215	21,75	-	-	48			
3	9-5I т.ч. т.1 эсн-84 8-1	То же, колонн из стали Вст3 19,2хI,03хI,03	т	4,242	20,37	-	-	86			
4	9-58 т.ч. т.1 эсн-84 8-8	Монтаж опорных плит из стали 09Г2С-6 массой до 500 кг 29,9хI,1хI,03	т	10,889	30,88	-	-	367			
5	ССРСЦ ч.П п.1748	Стоимость колонн из дву- тавров с параллельными гранями полок из стали 14Г2-6 27I+(24,0+3,2х6,8)хI,0I	т	54,434	317,22	-	-	17268			
6	ССРСЦ ч.П п.1747	Стоимость колонн из ши- рокополочных двутавров из стали Вст3пс6	т	1,144	275,0	-	-	315			
7	ССРСЦ ч.П п.1738 т.ч.т.3 п.1	Стоимость колонн из лис- товой стали марки Вст3кп2 283,0-8,0хI,0I	т	0,198	274,92	-	-	54			
8	-" т.ч.т.3 п.23	То же, стали 09Г2С-6 283,0+(29,0+2,4х7,1)хI,0I	т	2,215	329,23	-	-	729			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	-" т.ч.т.3 п.5	То же, из стали ВстЗпс5 283,0+6,0хI,0I	т	2,9	280,06	-	-	858			
10	ССРСЦ ч.П п.1778 т.ч.т.3 п.23	Стоимость опорных плит из стали 09Г2С-6 277,0+ (29,0+2,4х6,54х х I,0I	т	10,889	322,14	-	-	3508			
11	9-88 эсн-84 II-7 т.ч.т.1	Монтаж связей по колон- нам 4I,3хI,05хI,03	т	3,203	44,67	-	-	143			
12	ССРСЦ ч.П п.1912 т.ч.т.3	Стоимость металлических связей из одиночных уголков из стали ВстЗкп2 255,0-8,0хI,0I	т	0,052	216,92	-	-	11			
13	ССРСЦ ч.П п.1915 т.ч.т.3	Стоимость металлических связей из швеллера из стали ВстЗпс6-1 260,0+1,0хI,0I	т	0,031	265,21	-	-	8			
14	-" п.1917 т.ч.т.3 п.1	Стоимость металлических связей из листовой ста- ли марки ВстЗкп2 250,0-8,0хI,0I	т	0,863	241,92	-	-	209			
15	ССРСЦ ч.П п.1911 т.ч.т.3	То же, из замкнутых гнуто сварных профилей из стали ВстЗкп2 279,0-8,0хI,0I	т	2,257	270,92	-	-	611			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	9-33 эсн-84 4-10	Монтаж стоек фахверка 43х1,03х1,03 осн.з.п.12,6х1,03 экс.м.18,1х1,03	т	9,662	45,6	-	-	441			
17	ССРСЦ ч.П п.1780 т.ч.т.3 п.1	Стоимость стоек фахвер- ка из широкополочных двутавров из стали ВстЗкп2 278,0-8,0х1,01	т	7,728	269,92	-	-	2086			
18	"-" п.1781	То же, из уголков 250,0-8,0х1,01	т	0,156	241,92	-	-	38			
19	"-" п.1783 т.ч.т.3 п.1	То же, из гнутых, замк- нутосварных профилей пря- моугольного сечения из стали ВстЗкп2 289,0-8,0х1,01	т	1,362	280,92	-	-	363			
20	"-" п.1784 т.ч.т.3 п.1	То же, из листовой ста- ли марки ВстЗкп2 281,0-8,0х1,01	т	0,416	272,92	-	-	114			
21	9-63 эсн-84 9-3	Монтаж подкрановых ба- лок и тормозных конст- рукций пролетом 12 м, массой до 3 т 35,8х1,08х1,03	т	41,08	39,82	-	-	1636			

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ССРСЦ п.1808 т.ч.т.3 п.9	Стоимость подкрановых балок из листовой стали марки ВстЗпс5-1 273,0+8,0х1,0Г	т	30,74Г	28Г,08	-	-	864Г			
23	цГ чП п.1808 т.ч.т.3 п.6	То же, из листовой стали марки ВстЗпс6-1 273,0+Г,0х1,0Г	т	5,97Г	274,0Г	-	-	Г636			
24	ССРСЦ ч.П п.1820 т.ч.т.3 п.6	Стоимость тормозных речетчатых конструкций с дополнительными элементами крепления к поясам балок из стали ВстЗпс6-1 262,0+Г,0х1,0Г	т	4,ГГ9	263,0Г	-	-	Г083			
25	ССРСЦ ч.П п.1822	Стоимость упоров из стали ВстЗпс2-1 265,0-7,0х1,0Г	т	0,25	257,93	-	-	64			
26	9-98 эсн-84 Г3-2	Монтаж крановых рельсов КР-70	пм	336	Г2,40	-	-	4Г66			
27	ССРСЦ ч.П п.1824	Стоимость крановых рельсов КР-70	т	Г7,75	226,0	-	-	40Г2			
		Итого по разделу	руб					49678			

400-30.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>П. Покрытие</u>									
28	9-12 эсн-84 2-3	Монтаж плоскостных кон- струкций из замкнутых гнутоварных профилей типа "Молодечно" I64xI,03	100 м2	40,32	168,92	-	-	68II			
29	Пр-нт 01-22 I980/10п. 101-266	Стоимость стропильных ферм марки ФС-24-I,8 5I2,0xI,087	шт	40	556,54	-	-	2226			
30	"-" п.101- 256	Стоимость подстропиль- ных ферм марки ПФ-12-30 245,0xI,124	шт	6	275,38	-	-	1652			
31	Пр-нт 01-22 I980/10 п.101- 277 т.ч.т.3	Стоимость связей по фер- мам из гнутоварного про- филя из стали марки ВстЗкп2 435,0xI,12-8,0xI,0I	т	5,037	479,12	-	-	2413			
32	"-"	То же, из листов стали марки ВстЗкп2 435,0xI,12-8,0xI,0I	т	0,124	479,12	-	-	59			
33	ССРСЦ ч.П п.157 т.ч.т.3	Стоимость деталей креп- ления покрытия из горяче- катанных профилей из ста- ли ВстЗкп2 I2,5:0,03-8,0xI,0I	т	0,484	408,59	-	-	198			

400-030,86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	"	То же, из листов стали		2,4I	408,59	-	-	9			
35	"	То же, из гнутосварного профиля	т	1,236	408,59	-	-	505			
36	ССРСЦ чП п.924 т.ч.т.3 п.23	Стоимость прогонов покрытия из горячекатаных двутавров из стали 09Г2С-6 29I+(29+2,4x2,5)xI,0I	т	2,142	29I,12	-	-	624			
37	Пр-нт 0I-22 1980/10 п.101-274	Стоимость подстропильных балок ПБ-12-34 259,0xI,124	т	12,824	29I,12	-	-	3733			
38	Пр-нт 0I-22 1980/10 р.101-273	Стоимость надколонников 558,0xI,04	т	2,74	580,32	-	-	1590			
39	9-24 зсв-84 п.4-1	Монтаж стального профили-100 рованного настила	м2	39,06	39,8	-	-	1555			
40	Сб.доп. вып.1 п.2413	Стоимость стального профилированного настила Н75-750-0,8	т	43,5I	345,0	-	-	150II			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	9-94 эон-84 I2-I	Монтаж конструкций балоч- ной клетки вентиляторов и деталей крепления	т	4,16	29,2	-	-	I2I			
42	ССРСЦ ч.П п.2I09 т.ч.т.3 п.23	Стоимость конструкций балочной клетки из стали 09Г2С-6 из гнутосварных профилей 455-(29-2,4xI6,I)xI,0I	т	1,394	523,32	-	-	730			
43	ССРСЦ ч.П п.2I09 т.ч.т.3 п.1	То же, из стали ВстЗкп2 455,0-8,0xI,0I	т	0,34	446,92	-	-	I52			
44	ССРСЦ ч.П п.2095 т.ч.т.3 п.1	То же, из угловой ста- ли марки ВстЗкп2 393,0-8,0xI,0I	т	0,244	384,92	-	-	9I			
45	ССРСЦ ч.П п.2II5	То же, из широкополосной стали марки ВстЗкп2 370,0-8,0xI,0I	т	2,182	36I,92	-	-	790			
46	9-I22 эон-84 I7-5	Монтаж конструкций под- донов и стаканов под вентиляторы	т	1,174	50,2	-	-	59			

400-030.86

А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ССРСЧ ч.П п.2II4 т.ч.т.3 п.1	Стоимость металлических конструкций поддонов и стаканов под вентилято- ры из листовой стали марки ВстЗкп2	44I,0-8,0xI,0I	т	I,174	432,92	-	-	508		
		Итого по II разделу	руб						59852		
		<u>III. Стены</u>									
48	9-33 эсн-84 4-10	Монтаж стальных ригелей и опорных консолей		т	I9,77	43,0	-	-	850		
49	ССРСЧ чП п.1790 т.ч.т.3	Стоимость стальных риге- лей и опорных консолей из гнутосварных профи- лей из стали ВстЗкп2	299,0-8,0xI,0I	т	I9,77	290,92	-	-	575I		
50	9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей типа "Сэндвич" со сталь- ными обшивками		м2	3007,77	2,48	-	-	7459		
5I	Пр-нт 24-18-29 198I/II п.09-1052	Стоимость стеновых трех- слойных панелей с мине- раловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС.110-0,7	19,7xI,045	м2	2702,56	20,59	-	-	55646		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	"- п.02-1054	То же, угловых (доборных) 24,05x1,045	м2	114,01	25,13	-	-	2865			
53	Пр-нт 24-29 1981/II п.09-1052 пр-нт 01-22 д.10 п.102-547	Стоимость стеновых панелей с окном 19,7x1,2x1,045+60,0: :4,8x3,6x1,085	шт	36	73,53	-	-	2647			
54	"- п.102-548	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой 19,37x1,2x1,045+92,0x x1,085:4,8	шт	4	99,57	-	-	398			
55	9-122 зсн-84 17-5	Монтаж типовых и индивидуальных доборных элементов из оцинкованной стали	т	3,887	50,2	-	-	195			
56	Пр-нт 01-22 1980/8 п.401-29	Стоимость доборных элементов из оцинкованной стали	т	3,887	635,0	-	-	2468			
57	7-701 зсн-84 51-1	Герметизация стыков и стеновых панелей пено-резиной	мм	2360	0,423	-	-	998			

400-030.86 А п. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	26-38 эсн-84 8-II Сб.доп. вып. I ССРСЧ ч I п. 722	Утепление цоколя плита- ми ПСБ-С (пенополисти- рол) 36,2+35,9x0,98	м3	6,7	71,38	-	-	478			
59	7-707 эсн-84 т. 51-4	Заделка стыков гермети- зирующей мастикой	мм	373	0,918	-	-	342			
		Итого:		руб				80097			
		в том числе:									
		Строительные работы		руб				70833			
		Металлоконструкции		руб				9214			
		<u>IV. Проемы</u>									
		<u>а) окна</u>									
60	15-77I эсн-84 204-2 Сб.доп. вып. I	Остекление оконных проемов стеклопакета- ми	м2	533,32	0,667	-	-	356			
61	ССРСЧ ч I п. 599	Стоимость стеклопакетов при толщине стекла 4 мм	м2	108,28	9,87	-	-	1069			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	" п.600	То же, при толщине 5 мм	м2	425,04	13,40	-	-	5696			
63	9-34 эсн-84 5-1	Монтаж оконных пере- плетов из одинарных труб	м2	475,2	2,79	-	-	1326			
64	Пр-нт 01-22 1980/8 п.102-745	Стоимость оконных пере- плетов из одинарных труб марки 0.2.Н60.18-01 67,4х1,086	шт	44	73,20	-	-	3221			
65	15-754 эсн-84 202-3	Остекление оконных пе- реплетов 4 мм стеклом 3,27+(1,79-1,21)х1,01	м2	108,28	3,86	-	-	418			
66	ССРСН ч1 п.365	Стоимость резинового профиля	кг	421,4	1,0	-	-	421			
		Итого по "а"	руб					12507			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					7960			
		Металлоконструкции	руб					4547			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) <u>Двери</u>									
67	9-III эсн-84 I7-I	Монтаж стальных дверных блоков	т	0,823	58,2	-	-	48			
68	Пр-нт 24-18-28/3 п.09-752	Стоимость стальных двер- ных блоков марки ЗДСУ- 2,0х2,4 210х1,045	шт	6	219,45	-	-	1317			
		Итого по "б"	руб					1365			
		в) <u>Ворота</u>									
69	9-49 эсн-84 7-4	Монтаж металлических конструкций ворот	т	4,736	103,0	-	-	488			
70	Пр-нт 24-18-09 п.09-725	Стоимость подъемно- складчатых ворот мар- ки ВПС 3,6х3,6с I302,0х1,143	шт	4	1488,2	-	-	5953			
		Итого по "в"	руб					6441			
		Итого по IV разделу	руб					20313			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					7960			
		Металлоконструкции	руб					12353			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
71	I2-289 эсн-84 9-6	Устройство пароизоляции из одного слоя рубероида на битумной мастике	м2	3906,3	0,499	-	-	1949			
72	I2-284 эсн-84 9-1	Утепление кровля минераловатными плитами повышенной жесткости	м2	3906,3	0,547	-	-	2137			
73	ССРСЧ чI п.113 р.1У	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3х1,03	м3	332,0	77,56	-	-	25750			
74	I2-153 эсн-84 2-6-1	Устройство водоизоляционного ковра из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике	м2	3906,3	3,19	-	-	12461			
75	9-209 эсн-84 32-12	Устройство металлического ограждения карниза	т	0,746	70,7	-	-	53			
76	III чII п.2114 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	10	11	12
77	26-33 эсн-84 8-6 ССРСЦ ч.1 рIУ п.2	Заделка стыков ограждения кровли и воздухозаборной камеры минеральной ватой 14,0+11,2х0,96	м3	10,7	24,75	-	-	265			
78	14-54 эсн-84 т.20-1	Обертывание минваты полиэтиленовой пленкой	м2	360	0,226	-	-	81			
		Итого по разделу У	руб					43030			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					42643			
		Металлоконструкции	руб					387			
		<u>У1. Зенитные фонари</u>									
80	9-143 эсн-84 15-7	Монтаж металлических конструкций зенитных фонарей	т	12,61	44,2	-	-	557			
81	Пр-нт 01-22 1980/12 п.102-737	Стоимость металлических зенитных фонарей ЭФГМ-3х4 359,0х1,054	шт	20	378,39	-	-	7568			
82	15-771 эсн-84 204-2	Остекление зенитных фонарей стеклопакетами при толщине стекла 6мм	м2	240,00	0,667	-	-	160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
83	ССРСЦ ч. I п60I	Стоимость стеклопакетов при толщине стекла 6 мм м2		244,6	14,80	-	-	3620			
84	I2-306 эсн-84 II-4	Изоляция зенитных фонарей минераловатными плита- ми повышенной жесткости мм		280,0	1,98	-	-	554			
85	ССРСЦ ч. I р. IV п. III3	Стоимость минераловат- ных плит повышенной жес- ткости м3		8,4	75,3	-	-	633			
86	"-" п. 2	То же, минеральной ваты м3		4,8	11,2	-	-	54			
		Итого по У I разделу	руб					13146			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					502I			
		Металлоконструкции	руб					8I25			
		<u>УП. Лестницы</u>									
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	-	-	113			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ССРС ч. II п. 467	Стоимость лестничных маршей МЛХФ 60-60.8	шт	4	100,0	-	-	400			
	п. 384	То же, МЛХРБ45-42.8	"	1	109,0	-	-	109			
	п. 378	То же, МЛХРБ45-30.8	"	3	79,8	-	-	239			
90	ЦЧП п. 502	Стоимость металлических лестничных ограждений марки ОГТМЛХ60-10.60 и ОГТМЛХ60-10.60	шт	8	14,20	-	-	114			
	п. 511	То же, ОГТМЛХЭ645-12.42 ОГТМЛХЭ645-12.42	шт	2	19,30	-	-	39			
91	"- п. 667	То же, ОГТМХЭ6-12.18	шт	4	7,53	-	-	30			
	п. 508	То же, ОГТМЛХЭ645-12.30 ОГТМЛХЭ645-12.3	шт	5	13,5	-	-	68			
92	"- п. 647	То же, ограждение площад- ки марки ОГТМЛЭ6-10,9	шт	4	4,61	-	-	18			
	п. 664	То же, ОГТМХЭ6-12,9	шт	8	4,32	-	-	35			
	п. 667	То же, ОГТМХЭ6-12,18	шт	3	7,53	-	-	23			
93	"- п. 666	То же, ОГТМХЭ6-12,14	шт	4	6,09	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13
94	"- 2095	Стоимость стальных до- полнительных элементов для опирания лестниц	т	2,210	393,0	-	-	869			
		Итого по УП разделу	руб					2383			
		УШ. <u>Перегородки</u>									
95	9-34 эсн-84 5-1	Монтаж металлических консольных перегородок	м2	120С	2,79	-	-	3365			
96	ССРСЧ ч.П п.357	Стоимость металлических рам консольных перегородо- док марки ПГ 1,5х2,4 150.6х1,5	шт	320	37,5	-	-	12000			
97	"- п.350	Стоимость рамы консоль- ных перегородок с дверью марки ПД 1,5х2,4 211,0:6х1,5	шт	15	52,75	-	-	791			
98	"- п.359	Стоимость консольных стоек марки СК2,4-1	шт	350	12,0	-	-	4200			
99	"- п.358	Стоимость нижних риге- лей перегородок марки РН-1,5	шт	335	8,16	-	-	2734			
100	ССРСЧ ч.П п.361	Стоимость элементов креп- ления консольных перего- т родок	т	0,105	392,0	-	-	41			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	8-165 ЭСН-84 II-1	Заполнение перегородок асбоцементным листом 0,555x0,074	м2	1080	0,629	-	-	679			
102	Пр-нт 06-04 1980/4	Стоимость асбестоцемент- ных перегородок 3,60x1,045	м2	1080	3,76	-	-	4061			
		Итого по УШ разделу	руб					27871			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					4740			
		Металлоконструкции	руб					23131			
		<u>IX. Разные работы</u>									
		Воздухозаборные камеры (4 шт)									
103	9-31 эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей воздухозаборной камеры	м2	86,0	2,48	-	-	213			
104	Пр-нт 24-18-29 1980/II п.9-1052	Стоимость стеновых трех- слойных панелей с мине- раловатным утеплителем со стальными обшивками ПТС.110-0,7 19,7x1,045	м2	86,0	20,59	-	-	1770			
105	9-122 эсн-84 17-5	Обвязка проемов из гну- того профиля	т	0,30	50,2	-	-	15			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	ССРСЧ ч. II п. 2105	Стоимость обвязки прое- мов из гнутого профиля	т	0,30	4420	-	-	133			
107	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	0,216	50,2	-	-	10			
108	Пр-нт 01-22 1980/8 01-29	Стоимость доборных элементов 635,0х1,08	т	0,216	685,8	-	-	148			
		Итого по IX разделу	руб					2289			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					1984			
		Металлоконструкции	руб					306			
		<u>X. Отделочные работы</u>									
109	13-53 К-2 т. ч. т. 3 эсн-84 18-7	Окраска металлических конструкций эмалью 10-133 за 2 раза 10,3х2х1,1	100 м2	85,86	22,66	-	-	1946			
		Итого по X разделу	руб					1946			

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

№ п/п	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	плано вых по ден. %	Всего по гр. 5, 7, 8	в т.ч. осн. эквив. машин в т.ч зар-плат	В нак. расч. по гр. 10, II	В пла. новых накоп. лен. % по гр. 10, II	Всего по данным гр. 10, II, I3			
1	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	-	-	-	-	-	<u>16,0</u> 425,24
II	Покрытие	т	152,80	59852	8,6	5147	5200	70199	-	-	-	-	-	<u>19,28</u> 459,42
III	Стены:													
	Строительные работы	м2	3007,77	70833	16,5	11687	6602	89122	-	-	-	-	-	<u>24,48</u> 29,63
	Металлоконструкции	т	23,657	9214	8,6	792	800	10806	-	-	-	-	-	<u>2,97</u> 456,78

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV Проемы														
а) окна строительные работы	м2	533,32	7960	16,5	1313	742	10015	-	-	-	-	-	-	<u>2,75</u> 18,78
металлокон- струкции	т	3,599	4547	8,6	391	395	5333	-	-	-	-	-	-	<u>1,46</u> 1481,80
б) двери металлокон- струкции	т	0,823	1365	8,6	117	119	1601	-	-	-	-	-	-	<u>0,44</u> 1945,30
в) ворота	т	4,736	6441	8,6	554	560	7555	-	-	-	-	-	-	<u>2,08</u> 1595,23
У Кровля														
строительные работы	м2	3906,3	42643	16,5	7036	3974	53653	-	-	-	-	-	-	<u>14,73</u> 13,73
Металлокон- струкции	т	0,746	387	8,6	33	36	456	-	-	-	-	-	-	<u>0,13</u> 611,26
VI Зенитные фонари														
в том числе: строительные работы	м2	244,6	5021	16,5	828	468	6317	-	-	-	-	-	-	<u>1,74</u> 2,58

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
металлоконст- рукции	т	12,6I	8I25	8,6	699	706	9530	-	-	-	-	-	-	<u>2,62</u> 755,75
УП Лестницы	т	5,202	2383	8,6	205	223	28II	-	-	-	-	-	-	<u>0,77</u> 540,37
УШ Перегородки в том числе:														
строительные работы	м2	1080	4740	16,5	782	442	5964	-	-	-	-	-	-	<u>1,64</u> 5,52
металлокон- струкции	м2	1206	23I3I	8,6	1989	20I0	27I30	-	-	-	-	-	-	<u>7,45</u> 22,50
IX Разные работы:														
строительные материалы	м2	86	1983	16,5	327	185	2495	-	-	-	-	-	-	<u>0,69</u> 29,0I
металлокон- струкции	т	0,5I6	306	8,6	26	27	359	-	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> 695,74
X Отделочные работы	м2	8586	1946	16,5	32I	18I	2448	-	-	-	-	-	-	<u>0,67</u> 0,285
Итого:			300555		365I9	26986	364060							

Главный инженер института
"Гипроспецлегконструкция"

Зав. ОЗАП

Составил:

Проверил:

Жарм

Мисюнд

И.Кел

Ю.Л.Галустян

Л.С.Грибова

Л.С.Калижская

Е.Н.Карпухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на отопление ζ наруж. - 30⁰

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,513 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,605 руб.

I м2 общей площади здания 0,605 руб.

I м3 объема здания 0,046 руб.

№№ прейску- пн работ,УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
				всего	в том числе		всего	в том числе			
				осн. экспл. з/пл машин	осн. экспл. з/пл машин	осн. экспл. з/пл машин	осн. экспл. з/пл машин	осн. экспл. з/пл машин	осн. экспл. з/пл машин		
I	2	3/	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I. Сантехнические работы										
I	I6-66 ССРС Ч. I п. I39 пр-нт 01-13 т. 3. I надб. 7%	Прокладка трубопровода из труб сварных термооб- работанных ГОСТ 10704-76 ДУ 18х2 мм I,78-0,82+0,18хI,07	м	300	I,15	-	-	345			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 ССРСЧ ч.1 п.139 пр-т ОI-I3 т.3.1 надб.7% т.9-5	То же, Ду 25 мм I,78-0,82+0,24xI,07	м	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66 ССРСЧ ч.1 п.139 пр-нт ОI-I3 т.3.1 надб.7% т.8-1	То же, Ду 32x2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	"	I5	I,29	-	-	20,0			
4	ССРСЧ ч.3 п.97	Стоимость вентилях запор- ных 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.5-1	Установка радиаторов чугунных MI40A	экм	II2	7,66	-	-	858			
7	I8-I96 т.11-6	Установка воздухохборника горизонтального Ду I59 мм	шт	4	7,29	-	-	29			

400-030 86		Ал IV	22605-04										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8	I6-2I9 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением ДУ до 50 мм	100 м	6,65	3,94	-	-	26					
		Итого:						1718					
		Итого накладные расходы 13,3%						228					
		НУЧП											
		Итого						1946					
		Плановые накопления 8%						156					
		Итого						2102					
		Пуск и регулировка 2%						4					
		Итого по I разделу						2106					
		<u>II. Строительные работы</u>											
9	I5-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,4	60,5	-	-	85					
10	26-I5 ССРСЧ ч.1 п.350 т.4-2	Изоляция трубопроводов из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7+63,8	м3	1	86,5	-	-	87					
II	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	0,26	331	-	-	86					

400-030.86 Ал. IV

22605-04

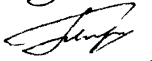
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССРСЦ ч. I п. 198	Стоимость стеклоцемента 26x1,03	м2	27	2,41	-	-	65			
I3	I3-I2I т. I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слой	100 м2	0,06	7,71	-	-	I			
I4	I3-I68 т. I8-2I	Окраска трубопроводов краской БГ-I77 в 2 слоя	"	0,06	7,13	-	-	-			
		Итого:						324			
		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



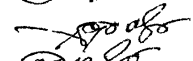
Б.И.Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ



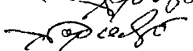
Б.И.Петренко

Составил:



С.В.Козлова

Проверил:



С.В.Козлова

400-030.86

А л. IV

шифр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

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

Основание: объем работ

Сметная стоимость 28,476 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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				Общая стоимость, руб		
					всего	в том числе		всего	в том числе		ИУЦ
					осн. зар-плат	экспл. машин		осн. зар-плат	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сан.техническое оборудование</u>											
I	20-782 т.30-3	Установка агрегата вентиляционно-приточного ВИА-40 Сх.УЗ	к-т	4	87,5	65	13,8	350	260	55	315

400-030,86

А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-нт 23-08 доп.4I п.5-142	Стоимость 3000xI,I	к-т	4	3300	-	-	13200			
3	20-879 т.4I-4	Установка секции рецирку- ляционной агрегата ВИА-40 весом 320 кг	шт	4	9I	70,3	8,19	364	28I	33	3I4
4	ССРСЧ ч.3 п.13II	Стоимость	"	4	136	-	-	544			
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крышного радиального ВКР 12,5 с электро- двигателем 4AII2MB6Y2 № 4 квт п=920 об/мин с самооткр.клапанами	к-т	6	18,9	10,1	4,83	114	6I	29	90
6	23-08- 01-8I д.24 п.258 прим. 24-15 п.2-188	Стоимость вентилятора (400+80)xI,I	"	6	528	-	-	3168			
		Стоимость клапана самоот- крывающегося Ø 1250 мм		6	17,16	-	-	103			
7	ССРСЧ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно- тепловая завеса А6,3 с автоматическим управ- лением	к-т	4	1230	-	-	4920			

400-030.86 А л. IV			22605-04									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К109-19 №6,3	шт	8	24	17,4	1,43	192	139	11	150	
9	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВВ-2П	шт	32	6,09	2,83	0,43	195	91	14	105	
10	20-399 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	100 кг	27,4	4,83	2,56	0,3	132	70	8	78	
		Итого						23282	902	150	1052	
		Накладные расходы 80% от з/пл						722				
		Итого						23904				
		Плановые накопления 8%						1912				
		Итого						25816				
		Пуск и регулировка 5%						53				
		Итого по разделу I						25869				

400-030.86

Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>П. Вентиляционные работы</u>									
II	20-398 т.6-7	Установка воздухораспределителя ВСП2	шт	4	14,5	5,2	7,22	58			
I2	пр-нт 24-15 п.2-794 доп.16	Стоимость 237х1,1=260,7	"	4	260,7	-	-	1043			
I3	20-656 т.15-1	Установка двери герметической утепленной Ду 1,25х0,5	шт	4	16,2	-	-	65			
I4	20-526 т.12-1	Установка дефлектора Ø 280 мм	"	1	9,25	-	-	9			
I5	20-535 т.13-1	Установка узла прохода Ø 200 мм	"	1	11,9	-	-	12			
I6	20-2 т.1-1	Проложить воздуховоды из т/л стали $\delta=0,5$ мм Ø 200 мм	м2	7	5,35	-	-	37			
I7	20-15 т.1-5	То же, $\delta=0,7$ мм разм.1000х1000 мм	"	15	5,42	-	-	81			
I8	20-14 т.1-4	То же, $\delta=0,7$ мм 600х1000 мм	"	116,2	5,53	-	-	6420			
I9	20-3 т.1-1	То же, $\delta=0,5$ мм разм. 250х200 мм	"	1	5,35	-	-	5			

400-030.86 А п. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ССРСЧ ч.3 п.55	Болты с гайками и шайбами	т	0,043	636	-	-	27			
21	"- п.56	То же, МГО	т	0,012	514	-	-	6			
		Крепления для воздухопроводов									
22	ССРСЧ ч.3 п.1059	Подвеска регулирующая	т	0,024	1040	-	-	25			
23	"- п.1060	Тяги	"	0,11	333	-	-	37			
24	"- п.1058	Траверса ИТР-09	"	0,06	203	-	-	12			
		Итого						2059			
		Накладные расходы 13,3%						274			
		Итого						2333			
		Плановые накопления 8%						187			
		Итого						2520			
		Цукс и регулировка 5% от 70 руб НУЧП						4			
		Итого по разделу II						2524			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>III. Строительные работы</u>									
25	I5-6I3 т. I64-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100 м ²	1,7	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			
		сантехнических работ						28393			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 проектирования ОВ и КВ
 Составил: инженер
 Проверил: инженер

Б.И.Петренко
 Б.И.Петренко
 С.В.Козлова
 С.В.Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: объем работ

Сметная стоимость 10,830 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 2,612 руб.

I м2 общей площади здания 2,612 руб.

I м3 объема здания 0,196 руб.

№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость		Общая стоимость		НУЧП		
					руб.	руб.	руб.	руб.			
					всего		в том числе				
					осн. экспл. з/пл машин		осн. экспл. з/пл машин				
I	2	<u>I. Сан.технические работы</u>	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-66 СРСЦ ч. I п. 139 пр-нт 01-13 т. 3. I надб. 7% эсн-84 т. 8-1	Прокладка трубопровода из труб стальных эл. сварных термообработ. ГОСТ 10704-76 Ду 18x2мм I,78-0,82+0,28xI,07	м	110	I,15	-	-	I27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т OI-I3 надб. 7% табл. 3. I т. 8-I	То же, \emptyset 32x2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	"	30	I,29	-	-	39,0			
3	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т OI-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, \emptyset 32 мм I,78-0,82+0,35хI,07	"	I95	I,34	-	-	26I,0			
4	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т OI-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, \emptyset 45x2 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 OI-I3 т. 8-I	То же, \emptyset 57x3 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, \emptyset 76x3 мм 2,2I-I,09+0,97хI,07	"	240	2,16	-	-	5I8			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	16-68 ССРСЦ ч. I п. 154, п. 153 надб. 7% т. 8-3	То же, \emptyset 89x3 мм 2,62-1,27+1,14x1,07	м	3	2,57	-	-	8			
8	16-71 ССРСЦ ч. I п. 176 пр. 01-13 табл. 3. I надб. 3%	То же, \emptyset 159x4 мм 5,08-3+2,72x1,03	"	4	4,88	-	-	20,0			
9	16-58 т. 8-3	Прокладка трубопровода из труб стальных бес- шовных \emptyset 108x4 мм	м	2,75	3,73	-	-	1026			
10	16-59 т. 8-4	То же, \emptyset 133x4 мм	"	25	0,93	-	-	23			
11	ССРСЦ ч. I п. 451	Стоимость	"	25	2,83	-	-	71,0			
12	16-92 т. 10-4	Установка П-образного компенсатора Д2 108 мм Коллектор из стальных эл. сварных труб \emptyset 159x4 мм с 3-мя шту- церами $l = 1280$ мм	м	12	4,57	-	-	55			
13	18-196 примен. т. 11-6	Установка коллектора	шт	2	7,29	-	-	15			

400-030,86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	ССРСЦ ч.1 п.175	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	8			
I5	24-05 п.3-191	Стоимость штуцеров 0,196x1,1=0,216	шт	6	0,216	-	-	I			
I6	18-199 т.11-6	Установка воздухооборника ДУ 325 мм	шт	2	19,9	-	-	40			
I7	18-213 т.14-1	Установка фильтров жид- костных ДУ 32 мм	шт	2	23,9	-	-	48			
I8	18-214 т.14-2	То же, ДУ 40 мм	"	4	29,4	-	-	118			
I9	18-215 т.14-2	То же, ДУ 50 мм	"	4	34,9	-	-	140			
20	16-219 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	100 м	3,6	3,94	-	-	14			
21	16-220 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	13,3	4,22	-	-	14,0			
22	16-221	То же, Ø до 200 мм	"	4,6	5,47	-	-	25,0			
23	18-188 т.11-3	Установка грязевика ДУ 125 мм	шт	2	55,6	-	-	111			

400-030.86

Ал IV

- 50 -

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	16-135 т.12-1	Установка клапана обратного подъемного 16кч9бр ДУ 50 мм	шт	4	1,6	-	-	6			
25	ц1 ч.3 п.1162	Стоимость 5,53х1,25	"	4	6,91	-	-	28			
26	ССРСЦ ч.3 п.1810	Стоимость фланцев Ø 50 мм	"	8	1,21	-	-	10			
27	16-120 т.12-3	Установка задвижки параллельной фланцевой 30ч6бр Ø 125 мм	"	4	37,1	-	-	148			
28	ССРСЦ ч.3 п.97	Стоимость вентилях запорных муфтовых 15кч18п1 Ø 15 мм	шт	33	1,2	-	-	40			
29	"- п.99	Ø 25 мм	"	10	1,59	-	-	16			
30	"- п.100	Ø 32 мм	"	22	2,1	-	-	46			
31	"- п.101	Ø 40 мм	"	8	3,01	-	-	24			
32	"- п.102	Ø 50 мм	"	16	3,78	-	-	60			
33	16-134 т.12-1	Установка вентиля запорного фланцевого 15кч19п1 ДУ 25 мм	шт	4	1,68	-	-	7			

400-030.86 Ал. V

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССРСЧ ч.3 п.129	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	10			
35	ССРСЧ ч.3 п.1790	Фланцы ДУ 25 мм	шт	8	0,73	-	-	6			
36	цI-III-1670 стр.6 K=1,146	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259x1,146=0,297	кг	10	0,297	-	-	3			
37	ССРСЧ 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 0,28x1,1=0,308	шт	9	0,31	-	-	3			
39	24-05 п.3-001	То же, БМ118x1,5-55 и БП-М20-55 0,2x1,1=0,22	"	6	0,22	-	-	1			
40	24-05	Пробка П-М27x2 0,22x1,10=0,242	"	15	0,24	-	-	4			
41	24-05 п.3-191	Штуцер М20x1,5x10016 0,196x1,1=0,216	шт	13	0,22	-	-	3			
		Итого						3856			
		Накладные расходы 13,3%						513			
		Итого						4369			
		Плановые накопления 8%						350			
		Итого						4719			

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2%						18			
		Итого по разделу I						4737			
		<u>II. Сантехническое оборудование</u>									
42	20-759 т.24-6	Агрегат воздушно-отопительной СДД-300П теплоноситель - воды	шт	2	28,3	15,1	4,2	57	30	8	38
"	ССРСЧ ч.3 п.5	Стоимость	"	3	621	-	-	1242			
		Итого						1299	30	8	38
		Накладные расходы 80% от з/пл						24			
		Итого						1323			
		Плановые накопления 8%						106			
		Итого						1429			
		Пуск и регулировка 5%						2			
		Итого по разделу II						1431			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. <u>Строительные работы</u>									
44	I3-I2I т.15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-020	100 м2	I, I	7,7I	-	-	8			
45	I5-6I4 т.164-8	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 теплоизоляцион- ными из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-75	м3	3,5	20,4	-	-	7I			
49	ССРСЦ ч.2 п.122	Стоимость I4,3хI,5	м3	3,6	2I,45	-	-	77			
50	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стек- лоцементом текстолитовым	м2	I,6	33I	-	-	530			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССРСЧ ч. I п. 198	Стоимость 160xI,03=164,8	м2	165	2,4I	-	-	398			
52	26-62 Т. II-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов сталью Т/Л оцинкованной б=0,35 мм	100 м2	0,65	80,1	-	-	52			
53	ССРСЧ ч. I п. 523	Стоимость	т	0,232	338	-	-	79			
		Итого						1669			
		Накладные расходы 16,5%						275			
		Итого						1944			
		Плановые накопления 8%						156			
		Итого по разделу						2100			
		<u>IV. Оборудование и монтаж</u>									
54	23-07 доп. 2 п. I-2390	Клапаны чугунные регули- рующие 25ч939нж с эл. приводом МЭ0-0,63/10-0,25 Ø 25 мм	шт	4	87	-	-	348			
		$K \gamma = 16м3/ч$									
55	I2-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,59x0,25	"	4	2,25	-	-	9	8		

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	23-07 доп.2 п.1-2390	То же, \varnothing 25 мм К _v = 10 м3/ч	шт	4	87	-	-	348			
57	12-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,59x0,25	"	4	2,25	-	-	9	8		
58	23-07 доп.2 п.1-2390	То же, \varnothing 25 мм К _v = 4 м3/ч	"	2	87	-	-	174			
59	12-805-I K=I,25	Монтаж I,89+I,50x0,25	шт	2	2,25	I,99	-	5	2		
60	17-04 п.5-0065	Клапан регулирующий УРРД \varnothing 80 мм	шт	1	89	-	-	89			
61	11-432-2	Монтаж	"	1	5,99	5,66	-	6	6		
62	23-01 доп.7 п.01-625	Электронасос центробеж- ный циркуляционный ЦВЦ 6,3-3,5	шт	4	300	-	-	1200			
63	7281-1м	Монтаж	"	4	25,6	14,1	-	102	56		
64	Общ.ч. ЕРЕР вып. I п.1.7	Электроэнергия	квт/ч	168	0,03	-	-	5			
		Итого						2295			

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

в том числе:	
стоимость оборудования	2164
транспорт 4%	87
запчасти 2%	44
комплектация 0,7%	15
тара и упаковка 0,5%	11
Итого	2321
Заготов-складские расходы I,2%	28
Всего, стоимость оборудования	2349
Стоимость монтажных работ	131
Накладные расходы 80% от з/пл	66
Плановые накопления 8%	16
Всего, ст-ть монтажных работ	213
Всего по смете	10830
в том числе:	
ст-ть оборудования	2349
ст-ть монтажных работ	213
ст-ть сантехнических работ	6168
ст-ть общестроительных работ	2100

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 проектирования ОВ и КВ
 Составил: инженер
 Проверил: инженер

Б.И.Петренко
 Б.И.Петренко
 С.В.Козлова
 С.В.Козлова

400-030.86 Ал IV
шифр

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,74I тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,66I руб.

I м2 общей площади здания 0,66I руб.

I м3 объема здания 0,05 руб.

№ п/п	№ прейскуранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			Нормативной условно чистой продукции
					Всего в том числе		осн. з/пл	Всего в том числе		осн. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10
I. <u>Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный</u>											
I	I6-3 ЭСН-84 т. I-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных в траншеях \varnothing 80 мм	м	5	3,87	-	-		I9		

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-17 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб водогазопровод- ных оцин. \varnothing 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, \varnothing 80 мм	"	210	2,99	-	-	625			
4	I6-41 т.7-3	То же, из труб водогазо- проводных оцинкованных \varnothing 15	"	4	1,2	-	-	5			
5	I6-42 т.7-3	\varnothing 20	"	65	1,35	-	-	88			
6	I6-44 т.7-3	\varnothing 32	"	2,5	1,58	-	-	4			
7	I6-45 т.7-3	\varnothing 40	"	12	1,79	-	-	21			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб стальных водогазопроводных \varnothing 50 мм	"	0,5	1,61	-	-	1,0			
9	I6-68 ССРСН ч. I п.154,152 т.8-3	То же, из труб ст.эл. сварных Ду 89х2,8 2,62-1,27+1,08=2,43	м	26	2,43	-	-	63,0			
10	I6-155 т.12-2-3	Установка задвижки флан- цевой 30ч47бр2, \varnothing 80мм	шт	2	2,35	-	-	5			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССРСЦ ч.3 п.2251	Стоимость	шт	2	35,1	-	-	70			
I2	ССРСЦ ч.3 п.85	Стоимость вентиляей запорных муфтовых I5ч8р, Ø 15 мм	"	3	1,25	-	-	4			
I3	"- п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	1,48	-	-	13			
I4	I6-I84 ССРСЦ ч.3 доп. I п.2324 т. I6-I	Кран пожарный Рукав пожарный льня- ной Ø 150мм Водомерный узел УВ-8	к-т м	10 100	47,7 2,88	- -	- -	477 288			
I5	I8-20I прим. т. II-7	Установка счетчика холод- ной воды ВВ-65	шт	1	2,26	-	-	2			
I6	ССРСЦ ч.3 п.2327	Стоимость	"	1	30,2	-	-	30			
I7	I6-I55 т. I2-2-3	Установка задвижки чу- гунной фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			
I8	ССРСЦ ч.3 п.2251	Стоимость	"	2	35,1	-	-	70,0			
I9	I8-227 т. I5-3	Манометр общего назначе- ния 06MI-100 с 3-х ходо- вым краном	шт	1	4,43	-	-	4			

										22605-04		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	ССРСЦ ч.3 п.90	Стоимость вентилей за- порных муфтовых 15ч8р2 Ø 50 мм	шт	I	3,81	-	-	4				
		Итого						2028				
		Накладные расходы 13,3%						270				
		Итого						2298				
		Плановые накопления 8%						184				
		Итого по I разделу						2482				

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Оборудование</u>											
2I	пр-нт 23-07 п.1-1052	Залужка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч9066р с электроприво- дом МЭ0, Ду 100 мм	шт	I	227	-	-	227			
22	12-806-5	Монтаж 7,52+3,38x0,25	"	I	8,36	4,22	0,32	8	4	-	4
		Итого						235	4		
		в том числе									
		стоимость оборудования						227			
		транспорт 4%						9			
		запчасти 2%						5			
		комплектация 0,7%						2			
		тара и упаковка 0,5%						I			
		Итого						244			
		Загот.складские расх.1,2%						3			
		Всего стоимость оборудования						247			
		Стоимость монтажных работ						8			
		Накладные расходы 80% от в/пл						3			
		Плановые накопления 8%						I			
		Всего, стоимость монтажных работ						12			
		Всего по смете						274I			

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

в том числе

Ст-ть строительных работ 2482

Ст-ть монтажных работ 12

Ст-ть оборудования 247

Главный инженер проекта

Б.И.Петренко

Начальник отдела проектирования

Н.А.Лезин

Составила: инженер

С.В.Козлова

Проверил: инженер

С.В.Козлова

400-030.86

А л. 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" $\epsilon - 30$

на канализацию

Основание: объем работ .

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

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

I м2 общей площади здания 0,589 руб.

I м3 объема здания 0,044 руб.

№ № прейск. пп УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма тивной условно чистой продук- ции	
				всего	в том числе		всего	в том числе			
				осн. з/м	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Канализация производственно-бытовая											
I 16-28 ЭСН-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализа- ционных в траншеях D=100	м	5		3,01				15		
2 I6-30 т.5-I	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализацион- ных D=50	"	2,5		3,21				8		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-3I т.5-2	То же, Д=100	м	20,0	4,59	-	-	92			
4	I6-33 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых канализа- ционных труб Д=50	м	I	I,92	-	-	2			
5	I6-34 т.6-2	Д=100	"	I4	3,1	-	-	43			
6	I7-6I т.4-1	Установка унитаза Т-КВ-1 с низкорасположенным бач- ком УНТЦ	шт	2	2,56	-	-	5			
7	ССРСЦ ч.3 п.1762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	20			
8	I7-22 т.1-5	Установка умывальника пря- моугольного со спинкой со смесителем и сифоном УМПВЗСпС	"	2	18,5	-	-	37			
9	I7-36 т.1-9	Установка трапа Ø =50	"	I	6,3I	-	-	6			
		Итого						228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I6-34 РСЦ ЧУ п.443 т.6-2	Прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб \varnothing 200 3,1-0,777+3,28=5,6	м	10	5,6	-	-	56			
7	I6-7I т.8-5	То же, из труб стальных электросварных \varnothing 159х3,2	м	13	5,08	-	-	66			
8	16-72 т.8-5	То же, \varnothing 219х4 Итого	м	59	8,75	-	-	516 866			
		Всего по разделам I, II, III						1165			
		Накладные расходы 13,3%						155			
		Итого						1320			
		Плановые накопления 8%						106			
		Итого по смете						1426			

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	10	11	12
		<u>IV. Сантехкабина</u>									
9-123 ЭСН-84 т.17-6		Монтаж сантехкабины	т	1,315	45,0	-	-	59			
проект оптовых цен ТСЛК цI чII п.2109		Стоимость сантехкабины ЕСТО-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					1018			
		Всего по смете	руб					2444			

Составил:

Л.С.Калижская

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

Сметная стоимость 12,47 тыс.руб.

В том числе:

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

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

№п/п	Шифр и № прекурента, УСН, ценика и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во изм.	Масса, тонн	Стоимость единицы руб				Общая стоимость руб				
						ед. изм.	об-щая	обо-рудо-ва-ния	Монтажных работ	обо-рудо-ва-ния	Монтажных работ			
						всего в том числе				всего				
						осн. з/пл				осн. з/пл				
						экспл. машин				экспл. машин				
						в т.ч. з/пл				в т.ч. з/пл				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и его монтаж:</u>														
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

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 09-076 8-539-7	Выключатель путевой серии ВПК-2110У2	шт.	4	-	-	1,80	0,86	0,37	<u> </u> -	7	3	1	-
3	I5-04 I8-098 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	4	-	-	1,00	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	8	4	-
4	Кальк. № I 8-571-6	Щит распределения электроэнергии и управления вент- системами	"	2,00	-	-	615,00	4,46	2,96	<u>1,23</u> 0,46	1230	9	6	<u>3</u> 1
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на устройствах:												
5	8-574-25	Автомат трехполюс- ный на ток до 250А	шт	2,00	-	-	-	2,10	1,08	<u> </u> -	-	4	2	-
6	8-574-23	Автомат трехполюс- ный на ток до 63А	шт	12,00	-	-	-	1,14	0,78	<u> </u> -	-	14	9	-
7	8-574-53	Щунт, трансформатор тока или напряже- ние, стабилизирую- щий трансформатор	шт	2,00	-	-	-	0,51	0,13	<u> </u> -	-	1	-	-
8	8-574-44	Пускатель магнит- ный на ток до 40А	шт	24,00	-	-	-	1,15	0,55	-	-	28	13	-

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	8-574-55	Ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические различных назначений	шт	60,00	-	-	-	1,19	0,73	<u>-</u>	-	71	44	<u>-</u>	
10	8-574-6	Предохранитель на ток до 250А	шт	12,00	-	-	-	0,66	0,34	<u>-</u>	-	8	4	<u>-</u>	
11	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	<u>-</u>	-	2	1	<u>-</u>	
12	Кальк.2 8-571-6	Щит высотой свыше 1600мм открытого исполнения однорядный без ящиков сопротивлений глубина каркаса 1300 или 1800 мм	шт	2,00	-	-	380,0	4,46	2,96	<u>1,23</u>	0,46	760	4	2	<u>1</u>
13	8-574-54	Амперметр или вольтметр	шт	2,00	-	-	-	0,46	0,32	<u>-</u>	-	1	1	<u>-</u>	
14	8-574-50	Переключатель	цепь	56,00	-	-	-	0,43	0,18	<u>-</u>	-	24	10	<u>-</u>	

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	8-574-48	Кнопка управления, количество штифтов 2	шт	50,00	-	-	-	0,78	0,46	<u>-</u>	-	39	23	<u>-</u>
I6	8-574-56	Диод, сухой кон- денсатор, проволоч- ное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сиг- нализации, патрон для лампы, штепсель- ная розетка и т.п.	шт	30,00	-	-	-	0,55	0,33	<u>-</u>	-	I7	I0	<u>-</u>
I7	8-574-23	Автомат 3-х полюс- ный на ток до 63А	шт	I4,00	-	-	-	I, I4	0,78	<u>-</u>	-	I6	II	<u>-</u>
I8	8-574-55	Ваттметр, фазометр, частотомер, реле электрические раз- личного назначения	шт	2,00	-	-	-	I, I9	0,73	<u>-</u>	-	2	I	<u>-</u>
		присоединение эл. сети и подготовка к сдаче под наладку машины с коротко- замкнутым ротором масса, т., до:								<u>0,04</u>				<u>I</u>
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	<u>0,04</u>	-	8	6	<u>-</u>
										<u>-</u>				<u>-</u>
	Итого		руб								2022	289	I69	<u>5</u> I

400-030,86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-397-I	Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	т	0,37	-	-	-	108,0	34,3	<u>36</u> 9,84	-	40	I3	<u>I4</u> 4
5	8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм	I00 м	0,05	-	-	-	54,00	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	I	<u>I</u> -
6	8-408-3	Вводы гибкие на- ружн. диам. метал- лорукава до 27мм	шт	I0,00	-	-	-	0,83	0,32	<u>-</u>	-	8	3	<u>-</u> -
7	8-I48-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лот- кам, с креплением по всей длине, мас- са I м до 2 кг	I00 м	20,I0	-	-	-	20,60	8,62	<u>0,48</u> 0,I9	-	4I4	I73	<u>I0</u> 4
8	8-I53-2I	Заделка для кабеля с шлангмассовой изоляцияй сечение до I6 мм ²	шт	27,00	-	-	-	I,33	0,46	<u>-</u> -	-	36	I2	<u>-</u> -
9	8-399-I	Провод в лотках или коробах суммар- ное сечение до 35 мм ²	I00 м	II,I0	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> I,75	-	88	23	<u>62</u> I9

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-509-I	Шинопровод троллей- ный на ток до 400А напряжением 660 В на кронштейнах массой до 2кг	100 м	1,66	-	-	-	289,00	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	480	67	<u>155</u> 49
11	8-545-3	Светофор на конст- рукции на стене, колонне или балке количество ламп до 3	шт	6,00	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	12	4	<u>-</u> -
12	8-472-7	Проводник заземля- ющий открыто по строительным осно- ваниям из полосо- вой стали сечение	100 м	0,24	-	-	-	64,20	13,4	<u>1,8</u>	-	15	3	<u>-</u> -
13	8-472-7	То же, до 250мм2	100 м	0,10	-	-	-	64,20	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	15	3	<u>-</u> -
14	8-472-II	Перемычка зазем- ляющая тросовая диаметром до 9,2мм	10 шт	16,00	-	-	-	2,40	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	38	24	<u>3</u> -
15	8-52I-10	Ящик с 3-х полюс- ным рубильником и предохранитель, ус- танавливаемый на конструкции на сте- не или колонне на ток до 100 а	шт	6,00	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	25	9	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I6	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,50	-	-	-	377,00	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	189	12	<u>3</u> 1
I7	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	100 шт	0,30	-	-	-	43,90	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	13	3	<u>-</u> -
I8	8-534-I4	Коробка УБ14 АУ2	шт	14,00	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	54	24	<u>1</u>
	Итого											1744	446	<u>414</u> II5
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										388		
	Итого											2132	446	<u>414</u> II5
		Плановые накопления 8%										171		
	Итого по разделу 2											2303	446	<u>414</u> II5

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

III. Материальные ресурсы, не учтенные
в стоимости монтажных работ

I СИ21-2И14 Комплект электро-
монтажный типа
КЭМЗ-6 (металло-
конструкция) т 6,00 - - - 441,00 - - - 2646

Кабели силовые на
напряжение 1000 В
жильные с алюми-
ниевыми жилами с по-
ливинилхлоридной
изоляция и оболоч-
кой марки АВВГ, с
числом жил и сече-
нием, мм²

2 СИ51-1252 4x2,5 I000
222x1,3 м I,143 - - - 288,6 - - - 330

3 СИ51-1255 3x10+1x6
420x1,2 " 0,17 - - - 504,0 - - - 86

4 СИ51-1259 3x50+1x25
1250x1,2 " 0,306 - - - 1500,0 - - - 459

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

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СИ1-1574	3x25+1x16 1990x1,2		1000 м	0,003	-	-	-	2388,0	-	-	-	7	
		Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, числом жил и сечением, мм ²												
6	СИ1-2280	4x2,5	"	0,423	-	-	-	195,00	-	-	-	82		
		Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм ² :												
7	СИ52-178	1,0	"	0,084	-	-	-	23,6	-	-	-	2		
		Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ²												
8	СИ52-166	2,5	"	0,584	-	-	-	22,0	-	-	-	13		
9	СИ52-167	4,0	"	0,238	-	-	-	29,50	-	-	-	7		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	CI52-I68	6,0		I000 м	0,094	-	-	-	39,20	-	-	-	4	
II	CI52-I69	10,0		"	0,095	-	-	-	63,20	-	-	-	6	
I2	CI52-I70	16,0		"	0,033	-	-	-	94,70	-	-	-	3	
<p>Трубы стальные сварные водопроводные черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - у толщина стенок в мм - 7:</p>														
I3	CI13-2	у = 20 мм Т = 2,5 мм		м	5,00	-	-	-	0,30	-	-	-	2	
<p>Шинопроводы тролейные 400 А, ШТА 75 :</p>														
I4	CI56-202	Секция У2703У3	секц.	10,00	-	-	-	20,90	-	-	-	-	209	
I5	CI56-203	Секция У2704 У3	"	6,00	-	-	-	35,70	-	-	-	-	214	
I6	2405-2234	Секция У2705У3 70х1,076	"	10,00	-	-	-	75,32	-	-	-	-	753	
I7	CI56-205	Секция У2707У3	"	8,00	-	-	-	49,70	-	-	-	-	398	
I8	2405 доп 10 поз. 2-3I7	Секция разъединительная У2715У3 47,10х1,076	шт	4,00	-	-	-	50,68	-	-	-	-	203	

400-030.86 А л. V




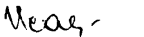
22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	CI56-204	Секция У2706У3	секц.	4,00	-	-	-	8,65	-	-	-	35		
20	2405 доп п.2-316	Секция У2714У3 57,00х1,076	шт	8,00	-	-	-	61,33	-	-	-	491		
21	2405 л.10	Секция У2717У3 57,00х1,076	шт	4,00	-	-	-	61,33	-	-	-	245		
22	CI56-206	Секция У2711У3	шт	2,00	-	-	-	6,91	-	-	-	14		
23	2405 д.2	Коретка токосъем- ная У2211У3 40х1,076	шт	4,00	-	-	-	43,04	-	-	-	172		
24	2405 доп.21	Коробка индикатор- ная У2718У3 19,6х1,076	шт	6,00	-	-	-	21,09	-	-	-	127		
25	2405 п.1-861	Стойки К1150У3 220х1,072	1000 шт	0,09	-	-	-	235,84	-	-	-	21		
26	2405 п.1-696	Полки К 1161У3 130х1,072	"	0,051	-	-	-	139,36	-	-	-	7		
27	2405 доп.15 п.11-334	Лоток прямой НЛ 20-П2У3 1,085х1,072	шт	60,00	-	-	-	1,98	-	-	-	119		
28	2405 доп.15 п.11-339	Секция угловая НЛ-У45У3 0,4х1,072	шт	2,00	-	-	-	0,43	-	-	-	1		

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I										47I	169	<u>5</u> I
		II										2303	446	<u>414</u> II5
Всего стоимость монтажных работ и материалов												103II	615	<u>419</u> II6

Главный инженер проекта  Я.М. Бунич
 Начальник сметного отдела  В.И. Прилепский
 Составил: руководитель группы  Я.Б. Душацкий
 Проверил: руководитель группы  Т.П. Исаева

400-030.86 А л. IV

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

Составлена на основании

На сумму 615 руб.

В ценах, введенных с I.0I.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 АЗ726ФУЗ	шт	I	40,5/6,I	40,5/6,5
2	I504-I060 I073 I5I7-I35I	AE204C	"	2	I4,45/2,9	28,9/5,8
3	I504-I40I Д.2 I5I7-I35I	AE2026	"	4	7,9/2,9	3I,6/II,6
4	I503-50I8 I5I7-I466	Трансформатор тока Т-066-5-0,5-300/5	"	I	5,25/2,4	5,25/2,4
5	I5I7-I505	Таблички	"	I5	0,28	4,2

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				106,25/30,5
		Запасные части - 2%				2,12
		Итого:				108,37
		Транспортные расходы -11%				11,92
		Итого				120,29/30,5
6	I5I7-I04I	Рама размером 2200x1800мм	шт	I	8,16	8,16
7	I5I7-I600 0210 стр.89	алюминиевая	м кг	6 2,6	1,45 1,02	8,7 2,65
8	I5I7-	Комплект крепящих реек	шт	6	4,6	27,6
		Итого				120,29/77,62
		Итого по панели I				197,9
		Панель 2				
9	I504-д.8 I5I7-I386	Пускатель ПМЛЗ100	"	2	14,5/5	29/10
10	I504 д.8	Приставка ПМЛ 4004	"	2	2,7/-	5,4/-
11	I504 д.8 I5I7-I386	Пускатель ПМЛ 2100	"	2	6,6/5	13,2/10
12	То же	ПМЛ 1100	"	6	5,5	30/30
13	То же	ПМЛ 1501	"	2	10,6/5	21,2/10

400-030.86 Ал. IV

22605-04

1	2	3	4	5	6	7
14	I504 д.8 I5I7-1428	Реле РИЛ14004	"	4	4,2/2,9	16,8/11,6
15	I504 д.8	Приставка ПКЛ 2204	"	4	2,7/-	10,8/-
16	I504 д.8 I5I7-1428	Реле РИЛ-12204	"	10	4,2/2,9	42/29
17	То же	Реле РИЛ 14004	"	8	4,2/2,9	33,6/23,2
18	I504 д.8	Приставка ПКЛ0404	шт	8	2,7/-	21,6/-
19	I504 д.8	Реле РИЛ016	шт	2	3/2,9	6/5,8
20	I504-I3I09 I5I7-1428	РУ-I-02-IУ3	шт	2	8/2,9	16/5,8
21	I504-I2095 I5I7-1429	ВС-10-62 УХЛ4	шт	2	21,5/4,4	43/8,8
22	I504-I2015 I5I7-1429	РВП72-3222-00У4	шт	2	8,6/4,4	17,2/8,8
23	I504-3065 I5I7-I379	Предохранитель ЕРС-6П	шт	6	0,55/0,7	3,3/4,2
24	3609-I0537 I5I7-1422	Резистор ПЭВР-25	шт	2	0,28/0,75	0,56/1,5
25	I504-I9005 I5I7-1496	Блок зажимов БЗ-24	шт зах	12 I20	1,25 0,35	15 42

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Итого				122,6/200,7
		Запасные части 2%				2,45
		Итого				13,76
		Транспортные расходы II%				
		Итого				
26	I5I7-I04I	Рама размером 2200x800 мм	шт	I	5,44	5,44
27	I5I7-I505	Комплект реек крепящих	шт	4	4,6	18,4
28	I5I7-I505	Таблички	шт	30	0,28	8,4
		Итого				138,87/232,94
		Итого по панели 2				371,81
		Итого по панелям I и 2				569,71
		Комплектная регулировка 8%				45,58
		Всего:				615,29

Составил:



Дунашкин

400-030.86 А л. IV

22605-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление панели управления № 3

Составлена на основании

На сумму 380 руб.

В ценах, введенных с I.01.84 г.

Единица измерения I шт.

Вес

№ пп	Основание расценки	Наименование затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость в рублях	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
Панель № 3						
1	I70I-3295 I5I7-1473	Вольтметр 3377	шт	I	4,3/1,1	4,3/1,1
2	I70I-8638 I5I7-1477	Счетчик САЧУ-И672М	"	I	10/2,2	10/2,2
3	I504-64II I5I7-1447	Переключатель УП53I3-С333	"	2	4,1/4,4	8,2/8,8
4	I504-64I0 I5I7-1446	УП53I2-ИЧ3	"	2	3,3/3,0	6,6/6
5	I504-6409 I5I7-1445	УП53II-С225	"	2	2,2/1,5	4,4/3
6	То же	УП53II-А225	"	2	2,2/1,5	4,4/3
7	I504-186II I5I7-1444	Кнопка КЕ0IIУ3	"	25	0,8/1,5	20/37,5

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7
8	I507-505I I5I7-I48I	Арматура AC220	шт	2	0,38/0,85	0,76/I,I
9	I507-5043 I5I7-I48I	Арматура AE	шт	13	1,40/0,85	18,2/II,05
10	I504-I9005 I5I7-I496	Блок зажимов	шт заж	9 90	1,25 0,35	II,25 3I,5
11	I5I7-I509	Комплект реек	шт	6	4,6	27,6
12	I5I7-I505	Таблички	"	40	0,28	II,2
13	I5I7-I04I	Рама размером 2200x800	"	1	5,44	5,44
14	I504-I033 I5I7-I35I	Автомат АК63-IMT	"	2	7,20/I,3	14,4/2,6
15	I504-I40I I5I7-I35I	д.2 AE 2026	"	7	7,9/2,9	55,3/20,3
		Итого				157,8I/172,99
		Запасные части -2%				3,16
		Итого				160,97
		Транспорт-II%				17,7I
		Итого				178,68/172,99
		Комплектная регулировка -8%				28,13
		Всего:				379,8

Составил:



Душацкий

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовым проектным решениям здания (модули) из легких металлических конструкций. Здания с применением конструкций типа "Молодечно" на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования

Основания: объем работ

Сметная стоимость 8,245 тыс.руб.

В том числе:

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№ пп	Шифр и № поз. прейскуранта, УСН, пенника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					един. изм.	об-щя	Монтажных работ		Монтажных работ						
						обо-рудо-ния	обо-рудо-ния	обо-рудо-ния	обо-рудо-ния	обо-рудо-ния	обо-рудо-ния	обо-рудо-ния			
						Всего	в том числе	ОСН. з/пл	ЭКСП ма-шин	в т.ч з/пл	Всего	в том числе			
											ОСН. з/пл	ЭКСП ма-шин			
											в т.ч з/пл	в т.ч з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Монтажные работы</u>															
I	8-594-I	Светильники ламп т.4 п.4	накаливания, установка	100 шт	0,08	-	-	-	282,6I	62,2I	58,4 18,2	-	23	5	<u>4</u> I

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	K=I,08	ливаемые на кронштейнах на высоте II метров												
2	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемых на штврях с колич. ламп до 2	100 шт	0,02	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> II,I	-	3	I	<u>-</u> -
3	8-598-2 т.4 п.4 K=I,08	Установка светильников для ртутных ламп на кронштейнах на высоте II метров	"	0,77	-	-	-	348,24	138,24	<u>58</u> 18,4	-	268	106	<u>44</u> 14
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	"	0,25	-	-	-	30	19,5	<u>I,I3</u> 0,II	-	8	5	<u>-</u> -
5	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, сечение до 10 мм ²	100	1,32	-	-	-	60,80	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	80	3I	<u>30</u> II

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-400-I т.4 п.4 K=1,08	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² на высоте от 8 до 15 метров	"	6,03	-	-	-	62,67	25,27	<u>22,8</u> 8,4	-	378	152	<u>138</u> 51
7	8-396-7 т.4 п.4 K=1,08	Кабели сечением до 10 мм ² в помещениях с нормальной средой до 3-х кабелей на одном трассе	100 м	3,92	-	-	-	87,11	13,61	<u>21,3</u> 6,81	-	341	53	<u>84</u> 27
8	8-148-I т.4 п.4 K=1,08	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса до 2 кг	"	2,55	-	-	-	13,49	7,92	<u>0,43</u> 0,17	-	34	20	<u>1</u> -
9	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ²	шт	18	-	-	-	1,33	0,46	-	-	24	8	-

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-9I-4	Конструкции для крепления шинопровода	т	0,22	-	-	-	377,00	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	83	7	<u>I</u> -
11	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	100 шт	0,04	-	-	-	49,80	30,4	<u>0,1</u> 0,06	-	2	2	<u>-</u> -
12	8-592-I	Патрон стеновой или потолочный*	100 шт	0,02	-	-	-	15,40	11,1	<u>0,03</u> 0,01	-	1	-	<u>-</u> -
13	8-610-2	Трансформаторы ионизительные в металлическом кожухе до 12 кг	"	0,02	-	-	-	179,00	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	4	2	<u>-</u> -
14	8-419-I т.4 п.4 K=1,08	Шинопровод осветительный на троссе на высоте от 8 до 15 м	100	5,36	-	-	-	37,24	16,74	<u>20,2</u> 6,47	-	200	90	<u>109</u> 35
		Итого										1449	482	<u>411</u> 139
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										419		
		Итого										1868	482	<u>411</u> 139
		Плановые накопления С%										149		
		Итого по разделу I										2017	482	<u>411</u> 139

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материальные ресурсы, не учтенные в стоимости мон- <u>тажных работ</u>														
1	I507-II99 доп.15	Светильник НСП11х200-43IУ3 6,1х1,082	шт	8	-	-	-	6,60	-	-	-	53		
2	6402I0- 82 п.7	Светильник ЛПО03х х40/Н-03УЧ 10,5Iх1,082	шт	2	-	-	-	11,37	-	-	-	23		
3	I507-I232 доп.3I	Светильник ГСП8- 400-005У3 33,8х1,082	шт	77	-	-	-	36,57	-	-	-	2816		
4	CI53-23I	Лампа ЛБ36	10шт	0,20	-	-	-	7,20	-	-	-	I		
5	I5I5-2085 доп.20	Лампа ДРИ 400-5 II,4х1,07I	шт	79	-	-	-	12,2I	-	-	-	965		
6	CI53-25I	Стартеры для лю- минисцентных ламп типа 80С-220	10шт	0,20	-	-	-	1,42	-	-	-	I		
7	CI54-I59	Розетка штепсаль- ная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43- 0I-10/42У2	шт	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-II-2 IP43- OI-IO/42Y2	шт	4	-	-	-	0,16	-	-	-	I	
9	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с полихлорвиниловой изоляция и оболоч- кой марки АВВГ, с числом жил и сече- I000 нием 2x2,5 мм2	м	0,9I	-	-	-	I66	-	-	-	I5I	
IO	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- I000 нием 3x2,5 мм2	м	0,03	-	-	-	I9I	-	-	-	6	
II	CI5I-I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече-	м	0,26	-	-	-	272,40	-	-	-	7I	

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		нием 3x4+1x2,5 мм ² 227x1,2												
I2	CI5I-I093	Кабели силовые нап- ражение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием 3x6+1x4 мм ² 283x1,2	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 бал- лонах из прозрач- ного стекла Г-220 230-200 I,30xI,74	"	0,80	-	-	-	I,40	-	-	-	I		
I5	I504- 0I-75	Выключатель 0-4- УР44-0I-6/220 0,32xI,08	шт	4	-	-	-	0,35	-	-	-	I		
I6	I5-070I 82 д. II п. 65	Патрон Е 27ФП-02	шт	2	-	-	-	0,24	-	-	-	I		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт		2	-	-	-	13,70	-	-	-	27		
		Линнопровод осветительный ШОС 67,25А												
I8	СИ56-152	Секция У1630У3	секц.	77	-	-	-	8,23	-	-	-	634		
I9	СИ56-153	Секция У1636У3	секц.	7	-	-	-	5,73	-	-	-	40		
20	СИ56-159	Секция У1644У3	секц.	9I	-	-	-	6,83	-	-	-	622		
21	СИ56-156	Секция У1641У3	секц.	I4	-	-	-	5,40	-	-	-	76		
22	СИ56-155	Секция У1640У3	секц.	I4	-	-	-	5,07	-	-	-	7I		
23	СИ56-160	Секция У1635У3	секц.	28	-	-	-	0,60	-	-	-	I7		
24	2405-2Г74	Секция У1634У3 I,10хI,082	секц.	77	-	-	-	I,19	-	-	-	92		
25	2405-1364	Коробки ответственные КОР 73У3 0,40хI,082	шт	35	-	-	-	0,43	-	-	-	I5		

400-030.86 А л IV

22605-04

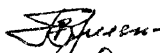
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	2405- 1365	Коробки ответви- тельные КОР 74-У3 0,4IхI,082	шт	4	-	-	-	0,44	-	-	..	2		
		Итого по разделу 2										5767		
		Плановые накопления 8%										461		
		Всего стоимость материальных ресурсов										6228		
		Всего стоимость монтажных работ										2017 482	<u>4II</u> I39	
		Всего стоимость монтажных работ и материальных ресурсов										8245 482	<u>4II</u> I39	

Главный инженер проекта



Я.М. Бунч

Начальник сметного отдела



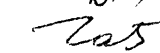
В.И. Приленский

Составил: руководитель группы



Я.Б. Дуванский

Проверил: ведущий инженер



Г.А. Чатаева

400-030.86 А л. IV

22605-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2	I706-48 п. I-364	Термометр У2	шт	8,00	-	-	1,25	-	-	-	10			
3	I7-06-48 п. I-753	Оправа защитная 2У	шт	8,00	-	-	2	-	-	-	16			
4	I7-06-48 п. I-301	Термометр П6	шт	4,00	-	-	0,85	-	-	-	3			
5	I7-06-48 п. I-752	Оправа защитная 2П	шт	4,00	-	-	1,50	-	-	-	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	1,00	-	-	1,50	-	-	-	2			
8	I7-06-48 п. I-1272	Термометр П4	шт	2,00	-	-	0,85	-	-	-	2			
9	I7-06-48 п. I-752	Оправа защитная прямая 2П	шт	1,00	-	-	1,50	-	-	-	2			
10	I7-06-48	Термометр У4	шт	4,00	-	-	0,90	-	-	-	4			
11	I7-06-48 п. I-753	Оправа защитная угловая 2У	шт	3,00	-	-	2,00	-	-	-	6			

400-030,86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-I-I	Термометр технический стеклянный показыва- ющий	шт	23	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	5	5	==
I3	I7-04 п.10-040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-I-5	шт	8	-	-	20,60	0,36	0,35	==	I65	3	3	==
I4	I7-04 п.50-648 II-406-I	Регулятор темпера- туры 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-100, ОБМВ-100, ОВВИ-100	шт	9	-	-	2,30	0,80	0,77	==	2I	7	7	==
I6	I7-04 п.50-063 II-432-2	Регулятор РД-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	Тягонапомер 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	10	10	-
I9	I7-04 д.9 п.1I-I97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ	шт	8,00	-	-	3,60	0,5I	0,5	==	29	4	4	-

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	1704 л. 25 5I-156 II-150-I	Термосчетчик ТС-20	шт	1,00	-	-	800,0	4,27	3,93	<u>0,02</u>	800	4	4	-
21	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	шт	2,00	-	-	-	0,5	0,49	-	-	I	I	-
22	II-510-I	Монтаж блока БОС	шт	1,00	-	-	-	12,60	12,3	<u>0,07</u> 0,02	-	I3	I2	-
		Итого									1624	72	71	<u>==</u>
		Тара и упаковка 2%									32			
		Транспортные расходы 3%									47			
		Заготовительно- складские расходы -1,2%									19			
		Комплектация -0,7%									11			
		Итого									1733	72	71	<u>==</u>
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										62		
		Итого										134		
		Плановые накопления 8%										11		
		Итого по разделу I									1733	145	71	<u>==</u>

400-030.86 А л. IV

22605-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>	<u>I3</u>	<u>I4</u>	<u>I5</u>
<u>П. Монтажные работы</u>														
I	II-540-I	Ревизия исполнительных механизмов М-30	шт	18,00	-	-	-	4,42	2,0I	<u>0,14</u> 0,02	-	80	36	<u>2</u> -
		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	100 М	15,89	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	205	116	<u>7</u> 3
3	8-I48-9	2 кг	"	3,97	-	-	-	20,60	8,62	<u>0,48</u> 0,18	-	82	34	<u>2</u> I
		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до:												
4	8-I49-I	I кг	"	0,20	-	-	-	10,00	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	I	<u>-</u> -
5	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 с количеством жил	шт	4I,00	-	-	-	0,49	0,22	<u>-</u>	-	20	9	<u>-</u> 7

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил I4	шт	8,00	-	-	-	0,81	0,4	<u> </u>	-	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 мм ²	м	100 0,29	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	-
8	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	"	0,87	-	-	-	1,21	1,14	<u> </u>	-	I	I	-
9	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами d = 25 мм	"	0,16	-	-	-	54,0	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	9	4	<u>4</u> 2
10	I2-523-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 10 мм	м	17,0	-	-	-	0,17	0,14	<u>0,01</u>	-	3	2	<u> </u>
II	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металло-рукава до 48 мм	шт	4,00	-	-	-	1,16	0,37	<u> </u>	-	5	I	<u> </u>

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, с количеством зажимов до 16 шт	4,00	-	-	-	1,04	0,77	0,01	0,04	-	4	3	-
	Итого											419	212	<u>15</u> 6
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										184		
	Итого											603	212	<u>15</u> 6
		Плановые накопления 8%										48		
	Итого по разделу II											651	212	<u>15</u> 6
	III. Материальные ресурсы, не учтенные в стоимости монтажных работ													
	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением:													
			I000											
1	CI5I-2280	4x2,5 мм ²	М	1,256	-	-	-	195,0	-	-	-	245	-	-
2	CI5I-2282	7x2,5 мм ²	"	0,17	-	-	-	277,0	-	-	-	47	-	-
3	CI5I-2284	14x2,5 мм ²	"	0,332	-	-	-	458,0	-	-	-	152	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВИГ, с числом жил и сечением												
4	СИ51-1814	4xI мм2	1000 м	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-		4	
5	I509 табл. 8-071	Кабель сечением 3xI мм2 КНРЭ "540xI, II9	"	0,248	-	-	-	604,26	-	-	-		150	
6	I509 табл. 4-032	Провод напряжением до 380 В сечением 2xIмм2 РПШ II6xI, II6	"	0,01	-	-	-	129,46	-	-	-		I	
7	I509 табл. 5-001	Провод напряжением до 380 В сечением I,0мм2 ПВЗ 22,5xI, II6	"	0,12	-	-	-	25,11	-	-	-		3	
8	СИ13-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода 15 мм; толщина стенок 2,5 мм	м	3,00	-	-	-	0,24	-	-	-		I	

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-09 табл. 8-012 доп.4	Кабель МК-ЭШ 2х0,35мм2 40хI, I26	1000 м	0,01	-	-	-	45,04	-	-	-	I		
10	24-05 п. I-015	Вводы гибкие К1085У3 2,30хI, 089	шт	4,00	-	-	-	2,40	-	-	-	10		
11	2405 п. I-390	Коробки соединитель- ные КСК-16 3,45хI, 082	шт	4,00	-	-	-	3,73	-	-	-	15		
12	01-13 табл. 18.1	Труба стальная 8х1х6000 I, 034х0,4I	м	17,00	-	-	-	0,42	-	-	-	7		
13	СИ3-3	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные легкие (неоцинкован- ные) диаметр условно- го прохода 25 мм, тол- щина стенок 2,8 мм	м	16,00	-	-	-	0,40	-	-	-	6		
		Итого										642		
		Плановые накопления 8%										51		
		Итого по разделу III										693		

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого стоимость монтажных работ по разделам:														
		I										145	71	<u> </u>
		II										651	212	<u>15</u> 6
Всего стоимость монтажных работ и материалов												1489	283	<u>15</u> 6

Главный инженер проекта *[Signature]* Я.М. Бунич
 Начальник сметного отдела *[Signature]* В.И. Прилепский
 Составил: руководитель группы *[Signature]* Я.Б. Душакский
 Проверил: руководитель группы *[Signature]* Т.И. Исаева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 535,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

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

I м2 общей площади здания 129,25 руб.

I м3 объема здания 9,709 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных ра-бот	мон-таж-ных ра-бот	обору-дован-ных мебе-ли и ин-вент.	про-чих зат-рат	Всего	в том числе		Норма	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоим. единицы измерен.		
										осн. э/пл	экспл. машин	типов услов-но-чист. про-дукц.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I	Смета № I-I фунда-мент-проек-та	Общестроительные ра-боты нулевого цикла (земляные работы и фундаменты)	80,99	-	-	-	80,99	-	-	-	-	м3	55190	I,467	

400-030.86 А л. IV

22605-04

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

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Смета №1-9	Электроосвещение	-	8,25	-	-	8,25	-	-	-	м3	55190	0,149
10	Смета №1-10	КИП и автоматизация	1,49	1,73	-	-	3,22	-	-	-	"	55190	0,058
		Итого:	509,10	20,27	6,49	-	535,86	-	-	-	-	-	9,709

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Зав.ОЭАП

Составил: зав.сектором

Проверил: зав.сектором

М.Д. Галустян
М.Д. Галустян

В.Э. Махиня
В.Э. Махиня

Л.С. Грибова
Л.С. Грибова

Л.С. Калижская
Л.С. Калижская

Е.Н. Карпухина
Е.Н. Карпухина

С.Калиж
С.Калиж

400-030.86 Ал. IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

Сметная стоимость 383,26 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

I м2 общей площади здания 92,44 руб.

I м3 объема здания 6,94 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	№ единич. расценок шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Нормативная условно-числовая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе				
					осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	Смета №1-1 ГСЛК	Сметная стоимость основного варианта при $t = -30^{\circ}\text{C}$	руб	-	-	-	-	364060					

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется СТЕНЫ									
2	Пр-нт 24-18-29 1981/II п.09- 1053	Стоимость стеновых 3-х слой- ных панелей с минераловат- ным утеплителем со стальны- ми обшивками марки ПТС 130-0.7 2I,15xI,045	м2	2702,56	22,1	-	-	59727			
3	"-" п.09- 1055	То же, угловых (доборных) 25,75xI,045	м2	114,01	26,91	-	-	3068			
4	Кальк. №1	Стоимость стеновых панелей с окном	шт	36	162,0	-	-	5832			
5	Кальк. №2	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой	шт	4	141,07	-	-	561			
6	9-122 ЭСН-84	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	5,249	50,2	-	-	263			
7	Пр-нт 01-22 1980/8 п.401-29	Стоимость элементов из оцинкованной стали	т	5,249	635,0	-	-	3333			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	26-38 ЭСН-84 8-II Сб. доп. вып. I к ССРСЦ ч. I п. 722	Утепление цоколя плитами ПСБ-С (пенополистирол) 36,2х35,9х0,98	м3	9,4	71,38	-	-	671			
		Итого:	руб					73455			
		в том числе:									
		Строительные работы	"					69859			
		Металлоконструкции	"					3596			
		Накладные расходы 16,5% от суммы 69859	руб					11527			
		Накладные расходы 8,6% от суммы 3596 руб.	"					309			
		Итого:	"					85291			
		Плановые 8%	"					6823			
		Итого:	руб					92114			
		КРОВЛЯ									
9	ССРСЦ ч. I п. 113 р. IV	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3х1,03	м3	415	77,56	-	-	32187			
		Итого:	руб					32187			
		Накладные расходы 16,5%						5311			
		Итого:						37498			
		Плановые 8%	руб					3000			
		Итого:	руб					40498			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
10	Пр-нт 24-18-29 1981/II п.09- 1053	Стоимость стеновых 3-х слой- ных панелей с минераловат- ным утеплителем марки ПТС.130-0.7 21,15x1,045	м2	86,0	22,1	-	-		1901		
	Итого		руб						1901		
	Накладные расходы 16,5%		"						314		
	Итого:		руб						2215		
	Плановые 8%		"						177		
	Итого:								2392		
	Итого добавляется		руб						135004		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается СТЕНЫ									
II	Пр-нт 24-18-29- 1981/II п.09- 1052	Стоимость стеновых 3-х слоистых панелей с минера- ловатым утеплителем со стальными обшивками марки ПТС 110-0,7 19,7х1,045	м2	2702,56	20,59	-	-	55646			
I2	"-" п.09- 1054	То же, угловых (доборных) 24,05х1,045	м2	114,01	25,13	-	-	2865			
I3	Пр-нт 24-18-29 1981/II п.09- 1052 Пр-нт 01-22 д10 п.102-547	Стоимость стеновых панелей с окном 19,7х1,2х1,045+60,0:4,8х х3,6х1,085	шт	36	73,53	-	-	2647			
I4	"-" п.102- 548	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой 19,7х1,2х1,045+92,0х1,085: : 4,8х0,6	шт	4	99,57	-	-	398			
I5	26-38 ЭСН-84 8-11 Сб. доп. вып. п.ССРСЦ ч.1 п.722	Утепление цоколя плитами ПСБ-С (пенополистирол) 36,2+35,9х0,98	м2	6,7	71,38	-	-	478			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
16	9-122 ЗСН-84 17-5	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	3,887	50,2	-	-	195			
17	Пр-нт 01-22- 1980/8 п.401-29	Стоимость доборных элементов	т	3,887	635,0	-	-	2468			
		Итого:	руб					64697			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					62034			
		Металлоконструкции	руб					2663			
		Накладные расходы 16,5% от суммы 62034 руб	руб					10236			
		Накладные расходы 8,6% от суммы 2663 руб	руб					229			
		Итого:	руб					75162			
		Плановые 8%	руб					6013			
		Итого	руб					81175			
		КРОВЛЯ									
18	ССРСЦ ч1 п.113 р.1У	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости 75,3х1,03	м3	332,0	77,56	-	-	25750			
		Итого:	руб					25750			
		Накладные расходы 16,5%	руб					4249			
		Итого:	руб					29999			
		Плановые 8%	руб					2400			
		Итого:	руб					32399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
19	Пр-нт 24-18-29 1980/II п.09- 1052	Стоимость стеновых 3-х слой- ных панелей с минераловатным утеплителем со стальными об- шивками марки ПТС.110-0,7 19,7х1,045	м2	86,0	20,59	-	-	1770			
		Итого	руб					1770			
		Накладные расходы 16,5						292			
		Итого:	руб					2062			
		Плановые 8%	руб					165			
		Итого:	руб					2227			
		Итого исключается	руб					11580I			
		Итого к добавлению									
		135004-11580I	руб					19203			
		Всего по смете	руб					383263			

Составил:

Л.С. Калижская

Л.С. Калижская

Проверил:

Е.Н. Карпухина

Е.Н. Карпухина

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗСН-84 т.8-1										
2	I6-66 ССРСЧ чI п. I39 Пр-нт OI-I3 тавл.3.I надб.7% т.8-1	То же, ДУ 25x2 мм I,78-0,82+0,24xI,07	м	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66 ССРСЧ чI п. I39 Пр-нт OI-I3 тавл.3.I надб.7% т.8-1	То же, ДУ 32x2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	"	I5	I,29	-	-	20,0			
4	ССРСЧ ч3 п.97	Стоимость вентилях запорных муфтовых I5кчI8пI ϕ I5 мм	шт	6	I,2	-	-	7			
5	"-п.98	То же, ДУ 20 мм	"	4	I,43	-	-	6			
6	I8-I09 т.5-1	Установка радиаторов чугу- ных MI40A	экм	II2	7,66	-	-	858			
7	I8-I96 т.II-6	Установка воздухооборника горизонтального ДУ I59 мм	шт	4	7,29	-	-	29			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I6-2I9 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением ДУ до 50 мм	100 м	6,65	3,94	-	-	26			
		Итого						1718			
		Итого накладные расходы I3,3%						228			
		НУЧП									
		Итого						1946			
		Плановые накопления 8%						156			
		Итого						2102			
		Пуск и регулировка 2%						4			
		Итого по I разделу						2106			
		<u>П. Строительные работы</u>									
9	I5-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,4	60,5	-	-	85			
10	26-I5 ССРСЧ чI п.350 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов шумом теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани	м3	I	86,5	-	-	87			
11	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2	0,26	33I	-	-	86			
12	ССРСЧ чI п.198	Стоимость стеклоцемента 26хI,03	м2	27	2,4I	-	-	65			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I3-I2I т.15-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слоя	100 м2	0,06	7,71	-	-	I			
I4	I3-I68 т.18-2I	Окраска трубопроводов крас- кой БТ-177 в 2' слоя	"	0,06	7,13	-	-	-			
		Итого						324			
		Накладные расходы 16,5%						53			
		Итого						377			
		Плановые накопления 8%						30			
		Итого по II разделу						407			
		Всего по смете						2513			
		В том числе									
		сантехнические работы						2106			
		строительные работы						407			

Главный инженер проекта

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ

Составил:

Проверил:

Б.И. Петренко

Б.И. Петренко

С.В.Козлова

С.В.Козлова

400-030.86

Ал. IV

22605-04
Приложение 8
Форма 5

шифр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.
Здания с конструкциями типа "Молодечно"
на вентиляцию $t = -40^{\circ}\text{C}$

Основание: объем работ

Сметная стоимость 28,476 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 6,868 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м2 общей площади здания 6,868 руб.

I м3 объема здания 0,517 руб.

№№	№	прей- ш скура- та, УСН, расце- нок, цен- ников и др	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,		Общая стоимость,		НУЧП		
						руб.	руб.	руб.	руб.			
						Всего	в том числе	Всего	в том числе			
						осн.	экспл	осн.	экспл			
						з/пл	машин	з/пл	машин			
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сан-техническое оборудование</u>												
I	20-782		Установка агрегата вентиля-									
	ЭСН-84		ционно-приточного ВПА-40									
	т.30-3		Сх.УЗ	к-т	4	87,5	65	13,8	350	260	55	315

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-нт 23-08 доп.41 п.5-142	Стоимость 3000х1,1	"	4	3300	-	-	I3200			
3	20-879 т.41-4	Установка секции рециркуля- ционной агрегата ВПА-40 весом 320 кг	шт	4	91	70,3	8,19	364	281	33	314
4	ССРСЧ ч3 п.1311	Стоимость	"	4	136	-	-	544			
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крыш- ного радиального ВКР 12,5 с электродвигателем 4А112МВ6У2 № 4 квт п=920 об/мин с самооткрыв.клапан- нами	к-т	6	18,9	10,1	4,83	114	61	29	90
6	23-08-01- № д.24 п.258 примен. 24-15 п.2-188	Стоимость вентилятора (400+80)х1,1	"	6	528	-	-	3168			
		Стоимость клапана самооткры- вающегося Ø 1250 мм		6	17,16	-	-	103,0			
7	ССРСЧ ч3 п.639	Унифицированная воздушно- тепловая завеса А6,3с ав- томатическим управлением		4	1230	-	-	4920			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К109-19 №6,3	шт	8	24	17,4	1,43	192	139	11	150
9	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-2П	шт	32	6,09	2,83	0,43	195	91	14,0	105,0
10	20-399 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	100 кг	27,4	4,83	2,56	0,3	132	70	8	78
		Итого						23282	902	150	1052
		Накладные расходы 80% от з/пл						722			
		Итого						23904			
		Плановые накопления 8%						1912			
		Итого						25816			
		Пуск и регулировка 5%						53			
		Итого по разделу I						25869			
		<u>П. Вентиляционные работы</u>									
11	20-398 ЭН-84 т.6-7	Установка воздухораспределителя ВСП2	шт	4	14,5	5,2	7,22	58			
12	Пр-нт 24-15 п.2-794 доп.16	Стоимость 257х1,1=260,7	"	4	260,7	-	-	1043			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	20-656 т.15-1	Установка двери герметической утепленной ДУ 1,25x0,5	шт	4	16,2	-	-	65			
14	20-526 т.12-1	Установка дефлектора Ø 280 мм	шт	1	9,25	-	-	9			
15	20-535 т.13-1	Установка узла прохода Ø 200 мм	"	1	11,9	-	-	12			
16	20-2 т.1-1	Проложить воздуховоды из т/л стали $\delta=0,5$ мм Ø 200мм	м2	7	5,35	-	-	37			
17	20-15 т.1-5	То же, $\delta=0,7$ мм разм. 1000x1000 мм	м2	15	5,42	-	-	81,0			
18	20-14 т.1-4	То же, $\delta=0,7$ мм разм. 600x1000 мм	"	116,2	5,53	-	-	642,0			
19	20-3 т.1-1	То же, $\delta=0,5$ мм разм. 250x200 мм	"	1	5,35	-	-	5			
20	ССРСЦ ч3 п.55	Болты с гайками и шайбами М6, М8	т	0,043	636	-	-	27			
21	"- п.56	То же, М10	т	0,012	514	-	-	6			
Крепления для воздуховодов:											
22	ССРСЦ ч3 п.1059	Подвеска регулирующая	т	0,024	1040	-	-	25			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ чЗ п.1060	Тяги	т	0,11	333	-	-	37			
24	-"-п.1058	Траверса ИТР-09	т	0,06	203	-	-	12			
		Итого						2059			
		Накладные расходы 13,3%						274			
		Итого						2333			
		Плановые накопления 8%						187			
		Итого						2520			
		Пуск и регулировка 5%						4			
		Итого по разделу II						2524			
		III. <u>Строительные работы</u>									
25	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100 м2	1,7	38,6	-	-	66			
		Итого						66			
		Накладные расходы 16,5%						11			
		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 10 11 12
Сантехнических работ 28393

Главный инженер проекта



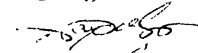
Б.И. Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ



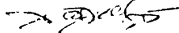
Б.И. Петренко

/ Составил: инженер



С.В.Козлова

Проверил: инженер



С.В.Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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

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

Основание: объем работ

Сметная стоимость II, 51 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

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

Составлена в ценах 1984 г.

I м2 общей площади здания 2,776 руб.

I м3 объема здания 0,209 руб.

№ пп	№ расценок прейску- ранта, УСН, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		НУСН		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе	осн. з/пл	экспл машин	осн. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сан-технические работы</u>											
I	16-66 ССРСЦ Ч1 п.139 Пр-нт 01-13 табл.3.1 надб.7% ЭСН-84т.8-1	Прокладка трубопровода из труб стальных эл. сварных термообраб. ГОСТ 10704-76, ДУ 15х2мм м I,78-0,82+0,18х1,07		110	1,15	-	-	127			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-66 СССРСЦ ч. I п. 139 Пр-нт 01-13 табл. 3. I надб. 7% т. 8-1	То же, ДУ 32x2 мм I,78-0,82+0,31xI,07	м	30	I,29	-	-	39,0			
3	16-66 СССРСЦ ч. I п. 139 Пр-нт 01-13 табл. 3. I надб. 7% т. 8-1	То же, ДУ 32x2 мм I,78-0,82+0,35xI,07	"	I35	I,34	-	-	I8I,0			
4	16-66 СССРСЦ ч. I п. 139 Пр-нт 01-13 табл. 3. I надб. 7% т. 8-1	То же, ДУ 40x2 мм I,78-0,82+0,4xI,07	м	80	I,40	-	-	II2			
5	16-66 СССРСЦ ч. I п. 139, I36 т. 8-1	То же, ДУ 57x3 I,78-0,82+0,72xI,07	м	II0	I,73	-	-	190			
6	16-67 СССРСЦ ч. I п. 144, I42 надб. 7% т. 8-2	То же, \varnothing 76x3 мм 2,2I-I,09+0,97xI,07	"	220	2,16	-	-	475			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	16-68 СРСЦ ч. I п. 154 153 надб. 7% т. 5-3	То же, \emptyset 89x3 мм 2,62-1,27+1,14x1,07	м	155	2,57	-	-	393			
8	16-71 СРСЦ ч. I п. 176 Пр-нт ОI-13 табл. 3.1 надб. 7% т. 8-4	То же, \emptyset 159x4 мм 5,08-3+2,72x1,03	м	4	4,88	-	-	20			
9	16-58 т. 8-3	Прокладка трубопровода из труб стальных бес- шовных горячекат. \emptyset 108x4 мм	"	225	3,73	-	-	839			
10	16-59 т. 8-4	То же, \emptyset 133x4 мм	"	75	0,93	-	-	70			
11	СРСЦ ч. I п. 451	Стоимость	"	75	2,83	-	-	212,0			
12	16-92 т. 10-4	Установка П-образного компенсатора Ду 108 мм Коллектор из стальных эл.сварных труб, \emptyset 159x4 мм с 3-мяшту- церами $\mathcal{C} = 1280$ мм	м шт	12 2	4,57	-	-	55			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	18-196 прим. т.11-6	Установка коллектора	шт	2	7,29	-	-	15			
14	ССРСН ч.1 п.175	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	8			
15	24-05 п.3-191	Стоимость штуцеров 0,196x1,1=0,216	шт	6	0,216	-	-	1			
16	18-199 т.11-6	Установка воздухобор- ника ДУ 325 мм	"	2	19,9	-	-	40			
17	18-214 т.14-2	Установка фильтров для воды ДУ 40 мм	шт	2	29,4	-	-	59			
18	18-215 т.14-2	То же, ДУ 50 мм	"	4	34,9	-	-	140			
19	18-216 т.14-3	То же, ДУ 65 мм	"	4	39,9	-	-	160			
20	16-219 т.22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	100м	4,35	3,94	-	-	17			
21	16-220 т.22	0 до 100 мм	"	4,1	4,22	-	-	17			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	16-221 т.22	Ø до 200 мм	"	3,1	5,47	-	-	I7			
23	18-188 т.11-3	Установка грязевика ДУ 125 мм	шт	2	55,6	-	-	III			
24	16-136 т.12-2	Установка клапана обрат- ного подъемного 16кч9бр ДУ 70 мм	шт	4	2,98	-	-	I2			
25	ц1 ч.3 п.1163	Стоимость 9,34х1,25=11,68	шт	4	11,68	-	-	47			
26	ССРСЦ ч3 п.1812	Стоимость фланцев	шт	8	1,7	-	-	14			
27	16-118 т.12-2	Установки задвижки 30ч6бр ДУ 80 мм	шт	4	24,8	-	-	99			
28	16-120 т.12-3	То же, ДУ 125 мм	"	4	37,1	-	-	148			
29	16-136 т.12-2	Установка вентиля запор- ного фланцевого 15кч22нж ДУ 65 мм	шт	8	2,98	-	-	24			
30	ССРСЦ ч3 п.2044	Стоимость	шт	8	21,6	-	-	173			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССРСЦ ч3 п.1811	Фланцы стальные \emptyset 65 мм	шт	16	1,48	-	-	24			
32	ССРСЦ ч3 п.97	Стоимость вентиля запор- ных муфтовых 15кч18п1 \emptyset 15 мм	шт	33	1,2	-	-	40			
33	"-п.99	\emptyset 25 мм	"	10	1,59	-	-	16			
34	"-п.100	\emptyset 32 мм	"	18	2,1	-	-	38			
35	"-п.101	\emptyset 40 мм	"	4	3,01	-	-	12			
36	"- п.102	\emptyset 50 мм	"	8	3,78	-	-	30			
37	16-134 т.12-1	Установка вентиля запор- ного фланцевого 15кч19п1 \emptyset 25 мм	шт	4	1,68	-	-	7			
38	ССРСЦ ч3 п.129	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	10			
39	ССРСЦ ч3 п.1790	Фланцы \emptyset 25 мм	"	8	0,73	-	-	6			
40	ССРСЦ ч3 п.2305	Крепление стопительных агрегатов, узла ввода трубопроводов	кг	570	0,59	-	-	336			

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	цI-3-1670 K=I, I46	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259xI, I46=0,297	кг	10	0,297	-	-	3			
42	24-05 п.3-023	Бобышка БП-М27-55 0,28xI, I	шт	9	0,31	-	-	3			
43	24-05 п.3-001	То же, БМ18xI, 55-55 и БП-М20-55	"	6	0,22	-	-	1			
44	24-05 п.3-088	Пробка П-М27x2 0,22xI, I=0,242	шт	15	0,24	-	-	4			
45	24-05 п.3-191	Штуцер №20-I, 5-100	шт	13	0,22	-	-	3			
		Итого						4353			
		Накладные расходы 13,3%						579			
		Итого						4932			
		Плановые накопления 8%						395			
		Итого						5327			
		Пуск и регулировка 2%						14			
		Итого по разделу I						5341			
		<u>П. Сан-техническое оборудование</u>									
46	20-759 ЭСН-84 т.24-6	Агрегат воздушно- отопи- тельный СТД-300п, тепло- носитель - вода	шт	2	28,3	15,1	4,2	57	30	8	38

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 II						I43I			
		<u>III. Строительные работы</u>									
48	I3-I2I ЭСН-84 т.15-6	Огрунтовка трубопрово- дов грунтовкой ГФ-020	I00 м2	I,2	7,7I	-	-	9			
49	I5-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	"	I,6	60,5	-	-	97,0			
50	26-I5 т.4-2	Изоляция трубопровода шнуром теплоизоляцион- ным из минеральной ва- ты в оболочке из стекло- ткани	м3	4,3	22,7	-	-	98			
5I	ССРСЦ чI п.350	Стоимость	м3	4,3	63,8	-	-	274			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	26-16 т.4-3	Изоляция трубопроводов плитами теплоизоляцион- ными из минеральной ва- ты на синтетическом связующем М-75	м3	3,7	20,4	-	-	75			
53	ССРСЧ ЧІ п.122	Стоимость 14,3х1,5	м3	3,81	21,45	-	-	82			
54	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстол- итовым	100 м2	1,65	331	-	-	546			
55	ССРСЧ ЧІ п.198	Стоимость 165х1,03	м2	170	2,41	-	-	410			
56	26-62 т.11-6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной б=0,35 мм	100 м2	0,7	80,1	-	-	56			
57	ССРСЧ ЧІ п.523	Стоимость	т	0,235	338	-	-	79			
		Итого						1726			
		Накладные расходы 16,5%						285			
		Итого						2011			
		Плановые накопления 8%						161			
		Итого по разделу III						2172			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

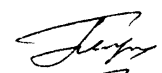
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IV. Оборудование и монтаж</u>											
58	23-07 доп.2 п.1-2390	Клапаны регулирующие 25ч339нж с эл.приводом МЭ0-0,63/10-0,25 Ø 25мм К= 16 м3/ч	шт	8	87	-	-	696			
59	12-805-1 К=1,25	Монтаж 1,89+1,59x0,25	"	8	2,25	1,99	-	18	16		
60	23-07 д.2 п.1-2390	То же, Ø 25 м К = 4 м3/ч	"	2	87	-	-	174			
61	12-805-1 К=1,25	Монтаж 1,89+1,59x0,25	"	2	2,25	1,99	-	5	4		
62	17-04 п.5-0065	Клапан регулирующий УРРД Ø 80 мм К =60 м3/ч	"	1	89	-	-	89			
63	11-432-2	Монтаж	"	1	5,99	5,66	-	6	6		
64	23-01 доп.7 п.01-625	Электронасос центробеж- ный циркуляционный ПВЦБ, 3-3,5	шт	4	300	-	-	1200			
65	7-281-1м	Монтаж	"	4	25,6	14,1	-	102	56		

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	Общ.ч. ЕРЕР вып. I п. I. 7	Электроэнергия, квт/ч		168	0,03	-	-	5			
		Итого						2295			
		в том числе									
		стоимость оборудования						2164			
		транспорт 4%						87			
		запчасти 2%						44			
		комплектация 0,7%						15			
		тара и упаковка 0,5%						11			
		Итого						2321			
		Загот. складские расходы I, 2%						28			
		Всего, ст-ть оборудования						2349			
		Стоимость монтажных работ						131			
		Накладные расходы 80% от в/пл						66			
		Плановые накопления 8%						16			
		Всего, ст-ть монтажных работ						213			
		Всего по смете						11506			
		в том числе									
		ст-ть оборудования						2349			
		ст-ть монтажных работ						213			

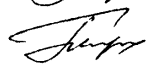
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ст-ть сантехнических работ						6772			
		ст-ть общестроительных работ						2172			

Главный инженер проекта



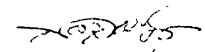
Б.И. Петренко

Начальник отдела проектирования ОВ и КВ



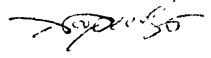
Б.И. Петренко

/ Составил: инженер



С.В.Козлова

Проверил: инженер



С.В.Козлова

400-030.86 Ал. IV
шифр

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на водопровод t нар. = - 40°C

Основание: объем работ

Сметная стоимость 2,74I тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 0,66I руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м2 общей площади здания 0,66I руб.

I м3 объема здания 0,05 руб.

№ п/п	№ прейскуранта, УСН, расценок, пенников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно чистой продукц.		
					Всего	в том числе осн. з/пл	Всего	в том числе осн. з/пл			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. <u>Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный</u>											
I	I6-3 ЭСН-84 т. I-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных напорных в траншеях \varnothing 80 мм	м	5	3,87	-	-	I9			

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-I7 т.7-5	Прокладка трубопровода из труб водогазопровод- ных оцинк. \varnothing 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, \varnothing 80 мм	"	210	299	-	-	625			
4	I6-41 т.7-3	То же, из труб водогазо- проводных оцинкован- ных \varnothing 15	м	4	1,2	-	-	5			
5	I6-42 т.7-3	\varnothing 20	"	65	1,35	-	-	88			
6	I6-44 т.7-3	\varnothing 32	"	2,5	1,58	-	-	4			
7	I6-45 т.7-3	\varnothing 40	"	12	1,79	-	-	21			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб водогазо- проводных \varnothing 50 мм	м	0,5	1,61	-	-	1,0			
9	I6-68 ССРСЧ ч1 п.154,152 т.8-3	То же, из труб ст.эл. сварных ДУ 89х2,8 2,62-1,27+1,08=2,43	м	26	2,43	-	-	63,0			

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I6-I55 т.12-2-3	Установка задвижки фланцевой 30ч470р2 Ø 80 мм	шт	2	2,35	-	-	5			
11	ССРСЦ ч3 п.225I	Стоимость	шт	2	35,1	-	-	70			
12	ССРСЦ ч3 п.85	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5ч8р, Ø 15 мм	шт	3	1,25	-	-	4			
13	"-п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	1,48	-	-	13			
14	I6-I84 т.16-I ССРСЦ ч3 доп.1 п.2324	Кран пожарный Рукав пожарный льняной Ø 75 мм Водомерный узел УВ-8	к-т м	10 100	47,7 2,88	-	-	477 288			
15	I8-20I примен. т.11-7	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.12-2-3	Установка задвижки чугунной фланцевой 30ч470р2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			

400-030.86 А л. 14


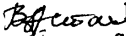
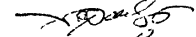
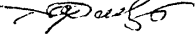
22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССРСЦ ч3 п.225I	Стоимость	"	2	35,1	-	-	70,0			
19	18-227 т.15-3	Манометр общего назначения ОСМ1-100 с 3-х ходовым краном	шт	1	4,43	-	-	4			
20	ССРСЦ ч3 п.90	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15ч8р2 Ø 50 мм	шт	1	3,81	-	-	4			
		Итого						2028			
		Накладные расходы 13,3%						270			
		Итого						2298			
		Плановые накопления 8%						184			
		Итого по I разделу						2482			
		П. <u>Оборудование</u>									
21	Пр-нт 23-07 п.1-1052	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч906бр с электроприводом МЭ0, ДУ 100 мм	шт	1	227	-	-	227			
22	12-806-5	Монтаж 7,52+3,38x0,25	"	1	8,36	4,22	0,32	8	4	-	4
		Итого						235	4		

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе									
		стоимость оборудования						227			
		транспорт 4%						9			
		запчасти 2%						5			
		комплектация 0,7%						2			
		тара и упаковка 0,5%						1			
		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%						1			
		Всего, стоимость монт. работ						12			
		Всего по смете						2741			
		в том числе									
		Ст-ть строительных работ						2482			
		Ст-ть монтажных работ						12			
		Ст-ть оборудования						247			

Главный инженер проекта  Б.И. Петренко
 Начальник отдела проектирования  Н.А. Лезин
 Составил: инженер  С.В. Козлова
 Проверил: инженер  С.В. Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

Здания с конструкциями типа "Молодечно" $\epsilon = - 40^{\circ}$
на канализацию

Основание: объем работ
Составлена в ценах 1985 г.

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

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

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.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:					
					осн.	экспл.	з/пл. машин				осн.	экспл.	з/пл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

I. Канализация производственно-бытовая

I.	16-28 эсн-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных в траншеях Д=100	м	5	3,01	-	-	15				
----	--------------------------	--	---	---	------	---	---	----	--	--	--	--

400-030.86 А л Ш

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-30 т.5-1	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализационных Д=50	м	2,5	3,21	-	-	8			
3.	I6-3I т.5-2	То же, Д=100	м	20,0	4,59	-	-	92			
4.	I6-33 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых канализационных труб Д=50	м	I	1,92	-	-	2			
5.	I6-34 т.6-2	Д=100	"	I4	3,1	-	-	43			
6.	I7-6I т.4-1	Установка унитаза с УНТЦ	шт	2	2,56	-	-	5			
7.	Прим. ССРСЦ ч.3 п.1762	Стоимость	"	2	9,74	-	-	20			
8.	I7-22 т.1-5	Установка умывальника прямоугольного со спинкой со смесителем и сифоном УМ183СпС	"	2	18,5	-	-	37			
9.	I7-36 т.1-9	Установка трапа Ø 50	"	I	6,31	-	-	6			
		Итого:						228			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Канализация производственная</u>											
1.	I6-30 эсн-84 т.5-1	Трубопроводы из труб канализационных \varnothing 50	м	8	3,2I	-	-	26			
2.	I6-27 т.4-1	\varnothing 50 (выпуск)	"	15	1,7I	-	-	26			
3.	I7-36 т.1-9	Установка графа \varnothing 50	шт	3	6,3I	-	-	19			
		Итого:						7I			
<u>III. Канализация дождевая</u>											
1.	I6-7 т.1-5	Прокладка трубопровода из труб чугунных напор- ных \varnothing 200 (выпуск)	м	5	10,1	-	-	5I			
2.	I6-15 т.2-3	То же, из труб чугунных напорных \varnothing 200	м	1,5	10,9	-	-	16			
3.	I6-25 т.3-6	Фасонные части чугунные напорные Ду 200 мм	т	0,2	406	-	-	8I			
4.	I6-183 т.15-6	Воронка водосточная РР-9 Установка	шт	4	2,28	-	-	9			

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Пр-нт п.24-18-29 доп.2 п.09-202 К-1,25	Стоимость воронки I3xI, IxI, 25=17,87	шт	4	17,87	-	-	71			
6.	I6-34 ССРСЧ ЧУ п.443 п.442 т.6-2	Прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб \emptyset 200 3, I-0, 777+3, 28=5,6	м	10	5,6	-	-	56			
7	I6-7I т.8-4	То же, из труб стальных электросварных \emptyset I59x3,2	м	13	5,08	-	-	66			
8	I6-72 т.8-5	То же, \emptyset 2I9x4	"	59	8,75	-	-	516			
		Итого:						866			
		Всего по разделам I, II, III						1165			
		Накладные расходы 13,3%						155			
		Итого:						1320			
		Плановые накопления 8%						106			
		Итого по смете:						1426			
		Главный инженер проекта						Б.И. Петренко			
		Начальник отдела проектирования						Н.А. Лезин			
		Составил: инженер						С.В. Козлова			
		Проверил: инженер						С.В. Козлова			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IV. Сантехкабина</u>											
9-123 ЭСН-84 т.17-6	Монтаж сантехкабины	т	I,315	45,0	-	-	59				
проект оптовых цен ГСЛК ш ЧП п.2109	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					1018				
	Всего по смете	руб					2444				

Составил:

И.С.Калижская

И.С.Калижская

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	1	2
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
<u>Подземная часть</u>		
Затраты труда, чел.ч.	6433,0	6433,0
Заработная плата, руб.	3479	3479
Строительные машины, руб.	2637	2637
<u>Надземная часть</u>		
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
<u>Санитарно-технические работы</u>		
Затраты труда, чел.ч.	4783	4879
Заработная плата, руб.	2838	2899
Строительные машины, руб.	366	374
<u>Монтажные работы</u>		
Затраты труда, чел.ч.	2386,01	2386,01
Заработная плата, руб.	1380,0	1380,0
Всего, чел.ч.	34952,01	35048,01

Составил:

Е.Н. Карпухина Е.Н. Карпухина

Проверил:

Л.С. Калижская Л.С. Калижская