

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 IУ

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.З.Махиня

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. 22605-04

1. Пояснительная записка.....	2
2. Объектная смета №1, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	3...5
3. Локальная смета №1-1 на устройство фундаментов, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C	6...12
4. Локальная смета №1-2 на общестроительные работы надземной части здания, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	13...35
5. Локальная смета №1-3 на отопление, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	36...39
6. Локальная смета №1-4 на вентиляцию, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	40...45
7. Локальная смета №1-5 на теплоснабжение, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	46...56
8. Локальная смета №1-6 на водопровод, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	57...62
9. Локальная смета №1-7 на канализацию, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	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, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	107...109
14. Локальная смета №2-1 на общестроительные работы надземной части здания, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	110...116
15. Локальная смета №2-2 на отопление, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	117...120
16. Локальная смета №2-3 на вентиляцию, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	121...126
17. Локальная смета №2-4 на теплоснабжение, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	127...138
18. Локальная смета №2-5 на водопровод, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	139...143
19. Локальная смета №2-6 на канализацию, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	144...148
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах.....	149, 150

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Объёмы работ приняты по чертежам типового проекта разработанным институтами: "Фундаментпроект", "Гипроспецлегконструкция", "Проектпромвентиляция" и "Электропроект". За расчётную единицу 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. 48х84 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- ных работ	мон- таж ван. ных мебе- ра- бот	обору- до ван. ли и инвент.	про- чих зат- рат	Всего	в том числе осн.экспл. з/пл ма- шин	в том числе усл. чист. продукц.	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											
№1-1	работы нулевого												
"Фун-	цикла (земляные)												
дамент"	работы и фундаменты)		80,69	-	-	-	80,69	-	-	-	м3	55119	1,464

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета Общестроительные работы надземной части	ТСДК	364,06	-	-	-	364,06	-	-	-	м3	55II9	6,605
3	Смета Отопление	№1-3 Проект пром- венти- ляция	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	-	-	-	мм	4I3	6,64
7	Смета Канализация	№1-7	2,44	-	-	-	2,44	-	-	-	"	I59	I5,34
8	Смета Силовое электро-оборудование	№1-8 Электро проект	-	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	11	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

Ю.Л.Галустьян

В.Э.Махия

Л.С.Грибова

Л.С.Калижская

Е.Н.Карпухина

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

І мЗ об'єма здания	І,464 руб.
--------------------	------------

Составлена в ценах 1984 г.

[illegible]

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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 пог- рузкой в автосамосвалы 201+190,8х0,15=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 110х1,2=132	100 м3	I, 20	132,00	132,00	-	158			
4	I-174 22-13	Погрузка грунта I группы в автосамосвалы экскава- тором 0,5 м3 (раститель- ный грунт) 131,0+124,39х0,15=149,66	1000 м3	I, 38	149,66	6,41	143,05	207			
5	I-175 22-14 техн. п.1.17	То же, грунта III группы 156,0+148,09х0,15=178,21	"	0,12	178,21	7,64	170,30	21			
6	ССЩП стр.28	Отвозка грунта автосамо- свалами на расстояние 1 км 1380х1,2+1230х1,95=4055	т	4055	0,29	-	-	1176			
7	I-175 22-14 тех.ч. п.1.17	Погрузка грунта III группы экскаватором 0,5 м3 из временного отвала для об- ратной засыпки 156,0+148,09х0,15=178,21	1000 м3	0,79	178,21	7,64	170,30	141			

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: 785хI,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+I0,8х5)хI,1=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		
		<u>2. Устройство монолитных 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)хI,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				

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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 м2	209,00 41,80	174,70	18,32	2,40		7302		
		Итого по 3 разд.	руб						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-I98 18-10 ССЦ п.п. I-I7 I-I8	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		

400-030.86 А л. IV

- II -

22605-04

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			
		б) Основание и утепление <u>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	Утепление цоколя плитами пенополистирольными ПСБ-С	м3	7,9	36,2	-	-	286			
33	Сб.доп. вып. I 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:

Л.И. Елисеева

А.Л. Цветков
Л.И. Елисеева

400-030.86 А л. IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

22605-04

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.) 87,8I руб.

Составлена в ценах 1984 г.

I м2 общей площади здания 87,8I руб.

I м3 объема здания 6,605 руб.

№ № единиц- п п 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 осн. экспл. з/пл машин	всего	в том числе осн. экспл. з/пл машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Каркас											
I	9-5I т.ч. т. I осн-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. I эсн-84 8-I	То же, колонн из стали 09Г2С-6 19,2хI, I0хI, 03=	т	2,2I5	2I,75 -	-	48				
3	9-5I т.ч. т. I эсн-84 8-I	То же, колонн из стали Вст3 19,2хI, 03хI, 03	т	4,242	20,37 -	-	86				
4	9-58 т.ч. т. I эсн-84 8-8	Монтаж опорных плит из стали 09Г2С-6 массой до 500 кг 29,9хI, IхI, 03	т	10,889	30,88 -	-	367				
5	ССРСЦ ч. II п. I748	Стоимость колонн из дву- тавров с параллельными гранями полок из стали I4Г2-6 27I+(24,0+3,2х6,8)хI, 0I	т	54,434	3I7,22 -	-	I7268				
6	ССРСЦ ч. II п. I747	Стоимость колонн из ши- рокополочных двутавров из стали Вст3пс6	т	I, I44	275,0 -	-	3I5				
7	ССРСЦ ч. II п. I738 т. ч. т. 3 п. I	Стоимость колонн из лис- товой стали марки Вст3кп2 283,0-8,0хI, 0I	т	0, I98	274,92 -	-	54				
8	-"- т. ч. т. 3 п. 23	То же, стали 09Г2С-6 283,0+(29,0+2,4х7,I)хI, 0I	т	2,2I5	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-I 260,0+I,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

1	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 ВстЗпс6-1 273,0+8,0х1,01	т	30,741	281,08	-	-	8641			
23	ц1 чП п.1808 т.ч.т.3 п.6	То же, из листовой стали марки ВстЗпс6-1 273,0+1,0х1,01	т	5,971	274,01	-	-	1636			
24	ССРСЦ ч.П п.1820 т.ч.т.3 п.6	Стоимость тормозных решетчатых конструкций с дополнительными элементами крепления к поясам балок из стали ВстЗпс6-1 262,0+1,0х1,01	т	4,119	263,01	-	-	1083			
25	ССРСЦ ч.П п.1822	Стоимость упоров из стали ВстЗпс2-1 265,0-7,0х1,01	т	0,25	257,93	-	-	64			
26	9-98 эсн-84 13-2	Монтаж крановых рельсов КР-70	пм	336	12,40	-	-	4166			
27	ССРСЦ ч.П п.1824	Стоимость крановых рельсов КР-70	т	17,75	226,0	-	-	4012			
		Итого по разделу	руб					49678			

400-30.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. <u>Покрытие</u>									
28	9-12 эсн-84 2-3	Монтаж плоскостных кон- струкций из замкнутых гнуто сварных профилей типа "Молодечно" 164х1,03	100 м2	40,32	168,92	-	-	6811			
29	Пр-нт 01-22 1980/10п. 101-266	Стоимость стропильных ферм марки ФС-24-1,8 512,0х1,087	шт	40	556,54	-	-	2226			
30	"-" п.101- 256	Стоимость подстропиль- ных ферм марки ПФ-12-30 245,0х1,124	шт	6	275,38	-	-	1652			
31	Пр-нт 01-22 1980/10 п.101- 277 т.ч.т.3	Стоимость связей по фер- мам из гнуто сварного про- филя из стали марки ВстЗкп2 435,0х1,12-8,0х1,01	т	5,037	479,12	-	-	2413			
32	"-"	То же, из листов стали марки ВстЗкп2 435,0х1,12-8,0х1,01	т	0,124	479,12	-	-	59			
33	ССРС ч.П п.157 т.ч.т.3	Стоимость деталей креп- ления покрытия из горяче- катанных профилей из ста- ли ВстЗкп2 12,5:0,03-8,0х1,01	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	ССРСЧ ЧП п.924 т.ч.т.3 п.23	Стоимость прогонов покрытия из горячекатанных двутавров из стали 09Г2С-6 29I+(29+2,4x2,5)xI,0I	т	2,142	29I,12	-	-	624			
37	Пр-нт 0I-22 1980/10 п.10I-274	Стоимость подстропильных балок ПБ-12-34 259,0xI,124	т	12,824	29I,12	-	-	3733			
38	Пр-нт 0I-22 1980/10 п.10I-273	Стоимость надколонников 558,0xI,04	т	2,74	580,32	-	-	1590			
39	9-24 зсн-84 п.4-1	Монтаж стального профиля-100 рованного настила	м2	39,06	39,8	-	-	1555			
40	Сб.доп. вып.1 п.2413	Стоимость стального профилированного настила Н75-750-0,8	т	43,5I	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 эсн-84 I2-I	Монтаж конструкций балоч- ной клетки вентиляторов и деталей крепления	т	4,16	29,2	-	-	I2I			
42	ССРС ч.П п.2I09 т.ч.т.3 п.23	Стоимость конструкций балочной клетки из стали 09Г2С-6 из гнутосварных профилей 455+(29+2,4хI6,I)хI,0I	т	I,394	523,32	-	-	730			
43	ССРС ч.П п.2I09 т.ч.т.3 п.1	То же, из стали ВстЗкп2 455,0-8,0хI,0I	т	0,34	446,92	-	-	I52			
44	ССРС ч.П п.2095 т.ч.т.3 п.1	То же, из угловой ста- ли марки ВстЗкп2 393,0-8,0хI,0I	т	0,244	384,92	-	-	9I			
45	ССРС ч.П п.2II5	То же, из широкополосной стали марки ВстЗкп2 370,0-8,0хI,0I	т	2,182	36I,92	-	-	790			
46	9-I22 эсн-84 I7-5	Монтаж конструкций под- донов и стоек под вентиляторы	т	I,I74	50,2	-	-	59			

400-030.86

А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		
47	ССРСЧ ч.П п.2II4 т.ч.т.3 п.1	Стоимость металлических конструкций поддонов и стаканов под вентиляторы из листовой стали марки ВстЗкп2 44I,0-8,0хI,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 ригелей и опорных консолей из гнутосварных профилей из стали ВстЗкп2 299,0-8,0хI,0I	т	I9,77	290,92	-	-	575I					
50	9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей типа "Сэндвич" со стальными обшивками	м2	3007,77	2,48	-	-	7459					
5I	Пр-нт 24-18-29 198I/II п.09-1052	Стоимость стеновых трехслойных панелей с минераловатным утеплителем со стальными обшивками марки ПТС.110-0,7 19,7хI,045	м2	2702,56	20,59	-	-	55646					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
52	-"- п.02-1054	То же, угловых (доборных) 24,05х1,045	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 19,7х1,2х1,045+60,0: :4,8х3,6х1,085	шт	36	73,53	-	-	2647				
54	-"- п.102-548	Стоимость стеновых панелей с жалюзийной вставкой 19,37х1,2х1,045+92,0х х1,085:4,8	шт	4	99,57	-	-	398				
55	9-122 эсн-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 эсн-84 51-1	Герметизация стыков и стеновых панелей пено-резиной	мм	2360	0,423	-	-	998				

400-030.86 А л. 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 ССРС ЧИ п.722	Утепление потолка 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			
		IV. <u>Проемы</u>									
		а) <u>окна</u>									
60	15-771 эсн-84 204-2 Сб.доп. вып. I	Остекление оконных проемов стеклопакета- ми	м2	533,32	0,667	-	-	356			
61	ССРС ЧИ 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 переплетов из одинарных труб	м2	4'5,2	2,79	-	-	1326			
64	Пр-нт 01-22 1980/8 п.102-745	Стоимость оконных переплетов 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 переплетов 4 мм стеклом 3,27+(1,79-1,21)х1,01	м2	108,28	3,86	-	-	418			
66	ССРСН чI 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			

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) Двери									
67	9-II8 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 2ДСУ- 2,0х2,4 210х1,045	шт	6	219,45	-	-	1317			
		Итого по "б"	руб					1365			
		в) Ворота									
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 1302,0х1,143	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	-	-	I949			
72	I2-284 эсн-84 9-I	Утепление кровля минера- ловатными плитами повы- шенной жесткости	м2	3906,3	0,547	-	-	2I37			
73	ССРСЧ чI п.II3 р.IV	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткос- ти 75,3хI,03	м3	332,0	77,56	-	-	25750			
74	I2-I53 эсн-84 2-6-I	Устройство водоизоляцион- ного ковра из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептиро- ванной битумной мастике	м2	3906,3	3,19	-	-	I246I			
75	9-209 эсн-84 32-I2	Устройство металлического ограждения карниза	т	0,746	70,7	-	-	53			
76	III чII п.2II4 т.ч.т.3	Стоимость металлическо- го ограждения карниза из стали ВстЗгпс5 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. I р IV п. 2	Заделка стыков огражде- ния кровли и воздухо- заборной камеры минера- льной ватой 14,0+11,2х0,96	м3	10,7	24,75	-	-	265			
78	14-54 эсн-84 т. 20-1	Обертывание минваты по- лиэтиленовой пленкой	м2	360	0,226	-	-	81			
		Итого по разделу У	руб					43030			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					42643			
		Металлоконструкции	руб					387			
		<u>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 ЗФГМ-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	I,98	-	-	554			
85	ССРСЦ ч. I р. IV п. II3	Стоимость минераловат- ных плит повышенной жес- ткости м3		8,4	75,3	-	-	633			
86	"-" п. 2	То же, минеральной ваты м3		4,8	II,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	-	-	II3			

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	ССРС п.467	ч.П Стоимость лестничных маршей МЛХ 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	ЦИ п.502	чП Стоимость металлических лестничных ограждений марки ОГЛМЛХ60-10.60 и ОГПМЛХ60-10.60	шт	8	14,20	-	-	114			
	п.511	То же, ОГЛМЛХ60-12.42 ОГПМЛХ60-12.42	шт	2	19,30	-	-	39			
91	"- п.667	То же, ОГПМЛХ60-12.18	шт	4	7,53	-	-	30			
	п.508	То же, ОГЛМЛХ60-12.30 ОГПМЛХ60-12.3	шт	5	13,5	-	-	68			
92	"- п.647	То же, ограждение площад- ки марки ОГПМЛХ60-10,9	шт	4	4,61	-	-	18			
	п.664	То же, ОГПМЛХ60-12,9	шт	8	4,32	-	-	35			
	п.667	То же, ОГПМЛХ60-12,18	шт	3	7,53	-	-	23			
93	"- п.666	То же, ОГПМЛХ60-12,14	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 ПЛ1,5х2,4 211,0:6х1,5	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- родок	т	0,105	392,0	-	-	41			

400-030,86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IOI	8-165 эсн-84 II-I	Заполнение перегородок асбоцементным листом 0,555x0,074	м2	1080	0,629	-	-	679			
IO2	Пр-нт 06-04 I980/4	Стоимость асбестоцемент- ных перегородок 3,60x1,045	м2	1080	3,76	-	-	406I			
		Итого по УШ разделу	руб					2787I			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					4740			
		Металлоконструкции	руб					23I3I			
		<u>IX. Разные работы</u>									
		Воздухозаборные камеры (4 шт)									
IO3	9-3I эсн-84 4-8	Монтаж стеновых панелей воздухозаборной камеры	м2	86,0	2,48	-	-	2I3			
IO4	Пр-нт 24-18-29 I980/II п.9-IO52	Стоимость стеновых трех- слойных панелей с мине- раловатным утеплителем со стальными обшивками ПТС.110-0,7 I9,7x1,045	м2	86,0	20,59	-	-	I770			
IO5	9-I22 эсн-84 I7-5	Обвязка проемов из гну- того профиля	т	0,30	50,2	-	-	I5			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I06	ССРС ч. II п. 2105	Стоимость обвязки про- мов из гнутого профиля	т	0,30	4420	-	-	I33			
I07	9-122 эсн-84 17-5	Монтаж индивидуальных доборных элементов	т	0,216	50,2	-	-	10			
I08	Пр-нт 01-22 1980/8 01-29	Стоимость доборных элементов 635,0x1,08	т	0,216	685,8	-	-	I48			
		Итого по IX разделу	руб					2289			
		в том числе:									
		Строительные работы	руб					I984			
		Металлоконструкции	руб					306			
		<u>X. Отделочные работы</u>									
I09	I3-53 К-2 т.ч. т.3 эсн-84 18-7	Окраска металлических конструкций эмалями ИЗ-133 за 2 раза 10,3x2x1,1	100 м2	85,86	22,66	-	-	I946			
		Итого по X разделу	руб					I946			

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	плановый выход	всего по	в т.ч. осн. эквивалент машин в т.ч. зарплат	в накл. расх.	в пла. новых накоп. лен. % по стоим.	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоим. ед. измерения, руб.		
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

22605-04

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

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
металлоконст-т рукции			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 м2 работы	1080	4740	I6,5	782	442	5964	-	-	-	-	-	-	-	<u>I,64</u> 5,52
металлокон- струкции	м2	I206	23I3I	8,6	I989	20I0	27I30	-	-	-	-	-	-	<u>7,45</u> 22,50
IX Разные работы:														
строительные м2 материалы	86	I983	I6,5	327	I85	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	I946	I6,5	32I	I8I	2448	-	-	-	-	-	-	<u>0,67</u> 0,285
Итого:			300555	365I9	26986	364060								

Главный инженер института
"Типроспецлегконструкция"

Зав. ОЗАП

Составил:

Проверил:

Ю.Л.Галустян

Л.С.Грибова

Л.С.Калижская

Е.Н.Карпухина

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 ССРСЧ ч. I п. I39 пр-т ОI-I3 т.3. I надб. 7% т.9-5	То же, Ду 25 мм I,78-0,82+0,24хI,07	м	350	I,22	-	-	427			
3	I6-66 ССРСЧ ч. I п. I39 пр-нт ОI-I3 т.3. I надб. 7% т.8-I	То же, Ду 32х2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	"	I5	I,29	-	-	20,0			
4	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-I	Установка радиаторов чугунных MI40A	экм	II2	7,66	-	-	858			
7	I8-I96 т. II-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>П. Строительные работы</u>									
9	I5-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	1,4	60,5	-	-	85			
10	26-I5 ССРС ч.1 п.350 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7+63,8	м3	1	86,5	-	-	87			
II	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стек- лоцементом текстолитовым	100 м2	0,26	331	-	-	86			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССРСЧ ч. I п. 198	Стоимость стеклоцемента 26xI,03	m2	27	2,4I	-	-	65			
I3	I3-I2I т. I5-6	Огрунтовка трубопроводов грунтом ГФ-020 I слой	100 m2	0,06	7,7I	-	-	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

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ

Составил:

Проверил:

Б.И.Петренко

Б.И.Петренко

С.В.Козлова

С.В.Козлова

400-030.86

А л. IV

- 40 -

22605-04

Приложение 8
Форма 5

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		НУЦ		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
										осн. зар-платы	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сан.техническое оборудование											
I	20-782 т.30-3	Установка агрегата вентиляционно-приточного ВПА-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 3000хI,I	к-т	4	3300	-	-	I3200			
3	20-879 т.4I-4	Установка секции рецирку- ляционной агрегата ВИА-40 весом 320 кг	шт	4	9I	70,3	8,I9	364	28I	33	3I4
4	ССРСЧ ч.3 п.13II	Стоимость	"	4	I36	-	-	544			
5	20-753 т.23-5	Установка вентилятора крышного радиального ВКР I2,5 с электро- двигателем 4AII2MBY2 № 4 квт п=920 об/мин с самооткр.клапанами	к-т	6	I8,9	10,I	4,83	II4	6I	29	90
6	23-08- 0I-8I д.24 п.258 прим. 24-15 п.2-188	Стоимость вентилятора (400+80)хI,I	"	6	528	-	-	3I68			
		Стоимость клапана самоот- крывающегося Ø I250 мм		6	I7,I6	-	-	I03			
7	ССРСЧ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно- тепловая завеса А6,3 с автоматическим управ- лением	к-т	4	I230	-	-	4920			

400-030.86 А л. IV				22605-04							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	20-748 т.22-6	а) Установка вентилятора осевого К109-19 №6,3	шт	8	24	17,4	1,43	192	139	11	150
9	20-760 т.25-1	б) Установка калорифера КВБ-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
П. <u>Вентиляционные работы</u>											
II	20-398 т.6-7	Установка воздухораспре- делителя 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 герме- тической 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			
		Пуск и регулировка 5% от 70 руб НУЧП						4			
		Итого по разделу П						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

400-030.86 Ал. IV

Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на теплоснабжение (при нар. $t = - 30^{\circ}\text{C}$)

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	№ прейску-ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Сметная стоимость		Общая стоимость		НУЧП		
					руб.		руб.				
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					осн. з/пл	экспл. машин	осн. з/пл	экспл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сан.технические работы											
I	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-нт 01-I3 т.3. I надб. 7% эсн-84 т.8-I	Прокладка трубопровода из труб стальных эл. сварных термообработ. ГОСТ I0704-76 Ду I8x2mm I,78-0,82+0,28xI,07	м	II0	I,15	-	-	I27			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т 0I-I3 надб. 7% табл. 3. I т. 8-I	То же, \emptyset 32x2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	м	30	I,29	-	-	39,0			
3	I6-66 ССРСЦ ч. I п. I39 пр-т 0I-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, \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 0I-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 0I-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 89х3 мм 2,62-1,27+1,14х1,07	м	3	2,57	-	-	8			
8	16-71 ССРСЦ ч. I п. 176 пр. 01-13 табл. 3. I надб. 3%	То же, \emptyset 159х4 мм 5,08-3+2,72х1,03	"	4	4,88	-	-	20,0			
9	16-58 т. 8-3	Прокладка трубопровода из труб стальных бес- шовных \emptyset 108х4 мм	м	2,75	3,73	-	-	1026			
10	16-59 т. 8-4	То же, \emptyset 133х4 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 159х4 мм с 3-мя шту- церами $\ell = 1280$ 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	ССРСЧ ч. I п. I75	Стоимость труб	м	3	2,69	-	-	8			
I5	24-05 п. 3-19I	Стоимость штуцеров 0,196xI, I=0,216	шт	6	0,216	-	-	I			
I6	I8-I99 т. II-6	Установка воздухоотборника ДУ 325 мм	шт	2	I9,9	-	-	40			
I7	I8-2I3 т. I4-I	Установка фильтров жид- костных ДУ 32 мм	шт	2	23,9	-	-	48			
I8	I8-2I4 т. I4-2	То же, ДУ 40 мм	"	4	29,4	-	-	II8			
I9	I8-2I5 т. I4-2	То же, ДУ 50 мм	"	4	34,9	-	-	I40			
20	I6-2I9 т. 22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	I00 м	3,6	3,94	-	-	I4			
2I	I6-220 т. 22	То же, Ø до I00 мм	"	I3,3	4,22	-	-	I4,0			
22	I6-22I	То же, Ø до 200 мм	"	4,6	5,47	-	-	25,0			
23	I8-I88 т. II-3	Установка грязевика ДУ I25 мм	шт	2	55,6	-	-	III			

400-030.86 Ал IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	16-135 т.12-1	Установка клапана обрат- ного подъемного 16кч9бр ДУ 50 мм	шт	4	1,6	-	-	6			
25	п1 ч.3 п.1162	Стоимость 5,53х1,25	"	4	6,91	-	-	28			
26	ССРСЧ ч.3 п.1810	Стоимость фланцев Ø 50 мм	"	8	1,21	-	-	10			
27	16-120 т.12-3	Установка задвижки парал- лельной фланцевой 30ч6бр Ø 125 мм	"	4	37,1	-	-	148			
28	ССРСЧ ч.3 п.97	Стоимость вентилях запор- ных 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 запор- ного 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-I670 стр.6 K=I, I46	Опоры стальные для труб неподвижные 0,259xI, I46=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 0,28xI, I=0,308	шт	9	0,3I	-	-	3			
39	24-05 п.3-00I	То же, БМII8xI, 5-55 и БП-М20-55 0,2xI, I=0,22	"	6	0,22	-	-	I			
40	24-05	Пробка П-М27x2 0,22xI, I0=0,242	"	15	0,24	-	-	4			
4I	24-05 п.3-19I	Штуцер М20xI, 5xI00I6 0,196xI, I=0,216	шт	13	0,22	-	-	3			
		Итого						3856			
		Накладные расходы I3,3%						5I3			
		Итого						4369			
		Плановые накопления 8%						350			
		Итого						47I9			

400-030,86 А л. IV

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>П. Сантехническое оборудование</u>									
42	20-759 т.24-6	Агрегат воздушно-отопи- тельной СТД-300П тепло- носитель - 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
III. <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	ССРСЧ 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	ССРСЧ 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 160x1,03=164,8	м2	165	2,41	-	-	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 γ = 16м3/ч									
55	I2-805-I K=1,25	Монтаж 1,89+1,59x0,25	"	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, Ø 25 мм K _в = 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, Ø 25 мм K _в = 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 Ø 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	728I-Im	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	№ прейску- ранта, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			Норма- тивной условно чистой продук- ции
					Всего в том числе			Всего в том числе			
					осн. з/пл	экспл. машин		осн. з/пл	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. <u>Водопровод хозяйственно- питьевой и противопожарный</u>											
I	I6-3 УСН-84 т. I-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных напор- ных в траншеях Ø 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. Ø 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, Ø 80 мм	"	210	2,99	-	-	625			
4	I6-41 т.7-3	То же, из труб водогазо- проводных оцинкованных Ø 15	"	4	1,2	-	-	5			
5	I6-42 т.7-3	Ø 20	"	65	1,35	-	-	88			
6	I6-44 т.7-3	Ø 32	"	2,5	1,58	-	-	4			
7	I6-45 т.7-3	Ø 40	"	12	1,79	-	-	21			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб стальных водогазопроводных Ø 50 мм	"	0,5	1,61	-	-	1,0			
9	I6-68 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, Ø 80мм	шт	2	2,35	-	-	5			

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ССРСЧ ч.3 п.2251	Стоимость	шт	2	35,1	-	-	70			
I2	ССРСЧ ч.3 п.85	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15ч8р, Ø 15 мм	"	3	1,25	-	-	4			
I3	"- п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	1,48	-	-	13			
I4	I6-I84 ССРСЧ 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	I8-201 прим. т. II-7	Установка счетчика холодной воды ВВ-65	шт	1	2,26	-	-	2			
I6	ССРСЧ ч.3 п.2327	Стоимость	"	1	30,2	-	-	30			
I7	I6-I55 т. I2-2-3	Установка задвижки чугунной фланцевой 30ч47бр2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			
I8	ССРСЧ ч.3 п.2251	Стоимость	"	2	35,1	-	-	70,0			
I9	I8-227 т. I5-3	Манометр общего назначения 06М1-100 с 3-х ходовым краном	шт	1	4,43	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
20	ССРСЧ п. 90	Стоимость вентилей за- порных муфтовых 15ч8р2 Ø 50 мм	шт	I	3,8I	-	-	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
II. Оборудование											
2I	пр-нт 23-07 п. I-I052	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч9066р с электроприво- дом МЭО, Ду 100 мм	шт	I	227	-	-	227			
22	I2-806-5	Монтаж 7,52+3,38x0,25	"	I	8,36	4,22	0,32	8	4	-	4
		Итого						235	4		
		в том числе									
		стоимость оборудования						227			
		транспорт 4%						9			
		запчасти 2%						5			
		комплектация 0,7%						2			
		тара и упаковка 0,5%						I			
		Итого						244			
		Загот.складские расх. I,2%						3			
		Всего стоимость оборудования						247			
		Стоимость монтажных работ						8			
		Накладные расходы 80% от з/пл						3			
		Плановые накопления 8%						I			
		Всего, стоимость монтажных работ						I2			
		Всего по смете						274I			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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

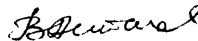
247

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.п. IV

(шифр)

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.	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 канализа- ционных в траншеях D=100	м	5	3,01				15			
2 16-30 т.5-1	Прокладка трубопровода из труб чугунных канализацион- ных D=50	"	2,5	3,21				8			

400-030.86 Ал. 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	1	1,92	-	-	2			
5	I6-34 т.6-2	Д=100	"	14	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	"	1	6,31	-	-	6			
	Итого							228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I6-34 PCU 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	I6-71 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	м	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

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 БСТО-I 765,0х1,058	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. 1 кв.м. общей площади 3,0 руб.

3. 1 куб.м. объема здания 0,23 руб.

№	Шифр и № пп поз.прей-скуранта, УСН,цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во изм. ед.	Масса, тонн	Стоимость единицы руб						Общая стоимость руб			
						ед. изм.	об-р-уд-ва-ния	Монтажных работ	обо-рудо-ва-ния	всего	в том числе	Монтажных работ	обо-рудо-ва-ния	всего	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и его монтаж:															
I	I7-01	Счетчик активной													
	08-037	энергии СА4-И672М	шт	2	-	-	10,50	1,08	1,0	0,02					
	8-83-3									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 18-098 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 одно-рядный без ящиков сопротивлений глущина каркаса 1300 или 1800 мм	шт	2,00	-	-	380,0	4,46	2,96	<u>1,23</u>	0,46	760	4	<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 Ал. 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		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, частотометр, 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

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%									40			
		Транспортные расходы 3%									62			
		Заготовительно-складские расходы- 1,2%									26			
		Комплектация 0,7%									14			
		Итого									2164	289	169	<u>5</u> I
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									147			
		Итого									436			
		Плановые накопления 8%									35			
		Итого по разделу I									2164	471	169	<u>5</u> I
		<u>П. Монтажные работы</u>												
I 9-I62		Монтаж электрошитового помещения (КЭМЗ-6) т 6,00 - - -						49,5	9,79	<u>27,3</u> 6,33	-	297	59	<u>164</u> 38
2 8-I47-4		Конструкции металлические кабельные стойка масса до 1,6кг I00 шт						0,90	-	-	-	27,80	15,5	<u>1,9</u> 0,24
												25	14	<u>I</u> -
3 8-I47-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 м						0,5I	-	-	-	I,34	I,12	<u>0,13</u> 0,05
												I	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						
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	13	<u>14</u> 4						
5	8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм	100 м	0,05	-	-	-	54,00	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	3	1	<u>1</u> -						
6	8-408-3	Вводы гибкие на- ружн.диам.метал- лорукава до 27мм	шт	10,00	-	-	-	0,83	0,32	<u>-</u>	-	8	3	<u>-</u> -						
7	8-I48-9	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лот- кам,с креплением по всей длине,мас- са 1 м до 2 кг	100 м	20,10	-	-	-	20,60	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	414	173	<u>10</u> 4						
8	8-I53-2I	Заделка для кабеля с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ²	шт	27,00	-	-	-	1,33	0,46	<u>-</u> -	-	36	12	<u>-</u> -						
9	8-399-I	Провод в лотках или коробах суммар- ное сечение до 35 мм ²	100 м	11,10	-	-	-	7,97	2,07	<u>5,59</u> 1,75	-	88	23	<u>62</u> 19						

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO 8-509-I	Шинопровод троллей- ный на ток до 400А напряжением 660 В на кронштейнах массой до 2кг		IOO м	1,66	-	-	-	289,00	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	480	67	<u>155</u> 49
II 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> -
I2 8-472-7	Проводник заземля- ющий открыто по строительным осно- ваниям из полосо- вой стали сечение		IOO м	0,24	-	-	-	64,20	13,4	<u>1,8</u>	-	15	3	<u>-</u> -
I3 8-472-7	То же, до 250мм2		IOO м	0,10	-	-	-	64,20	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	15	3	<u>-</u> -
I4 8-472-II	Перемычка зазем- ляющая тросовая диаметром до 9,2мм		IO шт	16,00	-	-	-	2,40	1,5	<u>0,2</u> 0,01	-	38	24	<u>3</u> -
I5 8-52I-IO	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>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I6	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкции сварная	т	0,50	-	-	-	377,00	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	189	I2	<u>3</u> I
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 У614 АУ2	шт	14,00	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	54	24	<u>I</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 CI2I-2II4 Комплект электро-
монтажный типа
КЭМЗ-6 (металло-
конструкция) т 6,00 - - - 44I,00 - - - 2646

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

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

3 CI5I-I255 3xI0+Ix6
420xI,2 " 0, I7 - - - 504,0 - - - 86

4 CI5I-I259 3x50+Ix25
I250xI,2 " 0,306 - - - I500,0 - - - 459

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

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	CI5I-1574	3x25+1x16 I990xI,2	I000 м	0,003	-	-	-	2388,0	-	-	-	7		
		Кабели контрольные с алюминиевыми жи- лами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой марки AKBVG, числом жил и сечением, мм2												
6	CI5I-2280	4x2,5	"	0,423	-	-	-	195,00	-	-	-	82		
		Провода силовые для электрических уста- новок с поливинил- хлоридной изоляцией на напряжение до 380 В с медной жи- лой, марки ПВИ, се- чением мм2 :												
7	CI52-178	I,0	"	0,084	-	-	-	23,6	-	-	-	2		
		Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхло- ридной изоляцией на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм2												
8	CI52-166	2,5	"	0,584	-	-	-	22,0	-	-	-	I3		
9	CI52-167	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		
Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - у толщина стенок в мм - 7:														
I3 CII3-2	у = 20 мм Т = 2,5 мм		м	5,00	-	-	-	0,30	-	-	-	2		
Шинопроводы тролей- ные 400 А, ШТА 75 :														
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. 2-317	Секция разъедини- тельная 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 У2706УЗ	секц.	4,00	-	-	-	8,65	-	-	-	35		
20	2405 доп п.2-316	Секция У2714УЗ 57,00х1,076	шт	8,00	-	-	-	61,33	-	-	-	491		
21	2405 д.10	Секция У2717УЗ 57,00х1,076	шт	4,00	-	-	-	61,33	-	-	-	245		
22	CI56-206	Секция У2711УЗ	шт	2,00	-	-	-	6,91	-	-	-	14		
23	2405 д.2	Коретка токосъем- ная У2211УЗ 40х1,076	шт	4,00	-	-	-	43,04	-	-	-	172		
24	2405 доп.21	Коробка индикатор- ная У2718УЗ 19,6х1,076	шт	6,00	-	-	-	21,09	-	-	-	127		
25	2405 п.1-861	Стойки К1150УЗ 220х1,072	1000 шт	0,09	-	-	-	235,84	-	-	-	21		
26	2405 п.1-696	Полки К 1161УЗ 130х1,072	"	0,051	-	-	-	139,36	-	-	-	7		
27	2405 доп.15 п.11-334	Лоток прямой НЛ 20-12УЗ 1,085х1,072	шт	60,00	-	-	-	1,98	-	-	-	119		
28	2405 доп.15 п.11-339	Секция угловая НЛ-У45УЗ 0,4х1,072	шт	2,00	-	-	-	0,43	-	-	-	1		

400-030.86

Ал. IV

22605-04

[illegible]

400-030.86 Ал. IV


22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I										47I	I69	<u>5</u> I
		II										2303	446	<u>4I4</u> II5
		Всего стоимость монтажных работ и материалов										103II	6I5	<u>4I9</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 Ал. 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

№ п/п	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 2200х1800мм шт		I	8,16	8,16
7	I5I7-I600 0210 стр.89	алюминиевая	м	6	1,45	8,7
			кг	2,6	1,02	2,65
8	I5I7-	Комплект крепящих реек шт		6	4,6	27,6
		Итого				120,29/77,62
		Итого по панели I				197,9
		Панель 2				
9	I504-д.8 I5I7-I386	Пускатель ПМЛЗ100	"	2	14,5/5	29/10
10	I504 д.8	Приставка ПМЛ 1004	"	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

I	2	3	4	5	6	7
I4	I504 д.8 I5I7-I428	Реле РИЛ4004	"	4	4,2/2,9	I6,8/II,6
I5	I504 д.8	Приставка ПКЛ 2204	"	4	2,7/-	IO,8/-
I6	I504 д.8 I5I7-I428	Реле РИЛ-I2204	"	IO	4,2/2,9	42/29
I7	То же	Реле РИЛ I4004	"	8	4,2/2,9	33,6/23,2
I8	I504 д.8	Приставка ПКЛ0404	шт	8	2,7/-	2I,6/-
I9	I504 д.8	Реле РИЛ0I6	шт	2	3/2,9	6/5,8
20	I504-I3I09 I5I7-I428	РУ-I-02-IY3	шт	2	8/2,9	I6/5,8
2I	I504-I2095 I5I7-I429	BC-I0-62 УХЛ4	шт	2	2I,5/4,4	43/8,8
22	I504-I20I5 I5I7-I429	РВП72-3222-00V4	шт	2	8,6/4,4	I7,2/8,8
23	I504-3065 I5I7-I379	Предохранитель ИРС-6П	шт	6	0,55/0,7	3,3/4,2
24	3609-I0537 I5I7-I422	Резистор ПЭВР-25	шт	2	0,28/0,75	0,56/I,5
25	I504-I9005 I5I7-I496	Блок зажимов БЗ-24	шт зак	I2 I20	I,25 0,35	I5 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				
		Транспортные расходы 11%				13,76
		Итого				
26	I5I7-I04I	Рама размером 2200x800 мм шт	I		5,44	5,44
27	I5I7-I505	Комплект реек крепящих шт	4		4,6	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:



Душанский

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	Коли- чество	Стоимость в рублях	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
Панель № 3						
1	I70I-3295 I5I7-I473	Вольтметр 3377	шт	I	4,3/I,I	4,3/I,I
2	I70I-8638 I5I7-I477	Счетчик САЧУ-И672М	"	I	10/2,2	10/2,2
3	I504-64II I5I7-I447	Переключатель УП53I3-С333	"	2	4,I/4,4	8,2/8,8
4	I504-64IO I5I7-I446	УП53I2-ИЧ3	"	2	3,3/3,0	6,6/6
5	I504-6409 I5I7-I445	УП53II-С225	"	2	2,2/I,5	4,4/3
6	То же	УП53II-A225	"	2	2,2/I,5	4,4/3
7	I504-I86II I5I7-I444	Кнопка КЕОIIY3	"	25	0,8/I,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	I,40/0,85	18,2/II,05
10	I504-I9005 I5I7-I496	Блок зажимов	шт зак	9 90	I,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	"	I	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/I72,99
		Запасные части -2%				3,16
		Итого				160,97
		Транспорт-II%				17,7I
		Итого				178,68/I72,99
		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

Основание: объем работ

Сметная стоимость 8,245 тыс.руб.

В том числе:

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№ пп	Шифр и № поз. прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и др.	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					един. изм.	об-щая	Монтажных работ		Монтажных работ		Монтажных работ		Монтажных работ			
							Всего	в том числе	Всего	в том числе	Всего	в том числе				
													обо-рудо-ва-ния	обо-рудо-ва-ния	обо-рудо-ва-ния	обо-рудо-ва-ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Монтажные работы																
I 8-594-I		Светильники ламп														
т.4 п.4		накаливания, установ-	100 шт	0,08	-	-	-	282,6I	62,2I	58,4	-	23	5	4		
										18,2			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 штывях 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	8-591-8	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	31	<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=I,08	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 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=I,08	Кабели сечением до 10 мм2 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-I48-I т.4 п.4 K=I,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>I</u> -	
9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2	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 шинно- провода	т	0,22	-	-	-	377,00	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	83	7	<u>I</u> -	
II 8-59I-3	Выключатель герме- тический и полу- герметический	100 шт	0,04	-	-	-	49,80	30,4	<u>0,1</u> 0,06	-	2	2	<u>-</u> -	
I2 8-592-I	Патрон стеной или потолочный*	100 шт	0,02	-	-	-	15,40	11,1	<u>0,03</u> 0,01	-	1	-	<u>-</u> -	
I3 8-6I0-2	Трансформаторы ионизительные в металлическом кожухе до 12 кг	"	0,02	-	-	-	179,00	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	4	2	<u>-</u> -	
I4 8-4I9-I т.4 п.4 K=1,08	Шинопровод освес- тительный на тросс 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>4II</u> 139	
Накладные расходы 87% от основной заработной платы											419			
Итого											1868	482	<u>4II</u> 139	
Плановые накопления С%											149			
Итого по разделу I											2017	482	<u>4II</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>														
I	I507-II99 доп. I5	Светильник НСП11х200-43IY3 6,1хI,082	шт	8	-	-	-	6,60	-	-	-	53		
2	6402I0- 82 п.7	Светильник ЛПО03х х40/Н-03УЧ I0,5IхI,082	шт	2	-	-	-	II,37	-	-	-	23		
3	I507-I232 доп.3I	Светильник ГСП18- 400-005У3 33,8хI,082	шт	77	-	-	-	36,57	-	-	-	28I6		
4	CI53-23I	Лампа ЛБ36	IOшт	0,20	-	-	-	7,20	-	-	-	I		
5	I5I5-2085 доп.20	Лампа ДРИ 400-5 II,4хI,07I	шт	79	-	-	-	I2,2I	-	-	-	965		
6	CI53-25I	Стартеры для лю- минисцентных ламп типа 80С-220	IOшт	0,20	-	-	-	I,42	-	-	-	I		
7	CI54-I59	Розетка штепсаль- ная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43- OI-I0/42У2	шт	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8		

400-030.86 А.п. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	CI54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-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 2х2,5 мм2	м	0,9I	-	-	-	I66	-	-	-	I5I	
10	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 3х2,5 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-	"	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 K=I,2	Кабели силовые на- пряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием 3x6+1x4 мм ² 283x1,2													
			1000 м	0,21	-	-	-	339,60	-	-	-	71		
I3 CI53-258	Лампы Е220-230-40													
			10 шт	0,20	-	-	-	0,97	-	-	-	I		
I4 I5I5-70I6	Лампы с аргоновым наполнением в бал- лонах из прозрач- ного стекла Г-220 230-200 I,30xI,74													
			"	0,80	-	-	-	I,40	-	-	-	I		
I5 I504- 01-75	Выключатель 0-4- УР44-01-6/220 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	12	13	14	15	
I7 CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт														
				2	-	-	-	13,70	-	-	-	27			
Шиннопровод осветительный ШОС 67,25А															
I8 CI56-I52	Секция UI630Y3	секц. 77	-	-	-	8,23	-	-	-	634					
I9 CI56-I53	Секция UI636Y3	секц. 7	-	-	-	5,73	-	-	-	40					
20 CI56-I59	Секция UI644Y3	секц. 9I	-	-	-	6,83	-	-	-	622					
2I CI56-I56	Секция UI64IY3	секц. I4	-	-	-	5,40	-	-	-	76					
22 CI56-I55	Секция UI640Y3	секц. I4	-	-	-	5,07	-	-	-	7I					
23 CI56-I60	Секция UI635Y3	секц. 28	-	-	-	0,60	-	-	-	I7					
24 2405-2I74	Секция UI634Y3 I,10xI,082	секц. 77	-	-	-	I,19	-	-	-	92					
25 2405-I364	Коробки ответвительные КОР 73Y3 0,40xI,082	шт 35	-	-	-	0,43	-	-	-	I5					

400-030.86 Ал IV

22505-04

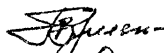
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	2405-1365	Коробки ответвительные КОР 74-УЗ 0,41x1,082	шт	4	-	-	-	0,44	-	-	-	2		
		Итого по разделу 2										5767		
		Плановые накопления 8%										461		
		Всего стоимость материальных ресурсов										6228		
		Всего стоимость монтажных работ										2017 482	<u>411</u>	
													I39	
		Всего стоимость монтажных работ и материальных ресурсов										8245 482	<u>411</u>	
													I39	

Главный инженер проекта



Я.М. Бунич

Начальник сметного отдела




В.И. Приймский

Составил: руководитель группы



Я.Б. Душанский

Проверил: ведущий инженер



Г.А. Чатаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

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

на КИП и автоматизацию

Основание: объем работ

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 1,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах с I.0I.84 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

И. Расчетную единицу 0,78 руб.

2. I кв.м. общей площади 0,78 руб.

3. I куб.м. объема здания 0,06 руб.

[illegible]

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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
12	II-I-I	Термометр технический стеклянный показыва- ющий	шт	23	-	-	-	0,21	0,21	-	-	5	5	==
13	17-04 п.10-040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-I-5	шт	8	-	-	20,60	0,36	0,35	==	165	3	3	==
14	17-04 п.50-648 II-406-I	Регулятор темпера- туры ПТР-3	шт	4	-	-	33,00	4,09	4,01	==	132	16	16	==
15	17-04 п.20-001 II-93-I	Манометр показывающий ОЕМ-100, ОБМВ-100, ОВВГ-100	шт	9	-	-	2,30	0,80	0,77	==	21	7	7	==
16	17-04 п.50-063 II-432-2	Регулятор РД-3А-3	шт	1	-	-	130	5,99	5,66	0,07 0,01	130	6	6	==
17	17-04 п.20-471 II-96-I	Тягонапоромер жидкостный ТНМ-Н	шт	4	-	-	9,70	0,67	0,64	==	39	3	3	==
18	17-04 д.8 п.50-977 II-628-5	Реле балансное БРЭ-I	шт	4,00	-	-	44,00	2,43	2,38	-	176	10	10	-
19	17-04 д.9 п.11-197 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ	шт	8,00	-	-	3,60	0,51	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 д.25 51-156 II-150-I	Теплосчетчик 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										I624	72	71	<u>==</u>
	Тара и упаковка 2%										32			
	Транспортные расходы 3%										47			
	Заготовительно- складские расходы -1,2%										I9			
	Комплектация -0,7%										II			
	Итого										I733	72	71	<u>==</u>
	Накладные расходы 87% от основной заработной платы											62		
	Итого											I34		
	Плановые накопления 8%											II		
	Итого по подразделу I										I733	I45	71	<u>==</u>

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Монтажные работы														
I	II-540-I	Ревизия исполнитель- ных механизмов М-30	шт	18,00	-	-	-	4,42	2,01	<u>0,14</u> 0,02	-	80	36	<u>2</u> -
Кабель до 35 кВ по установленным конст- рукциям 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 контрольно- го кабеля, сечение до 2,5 с количеством жил	шт	41,00	-	-	-	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	100 м	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	-	-	-	I,21	I,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	I7,0	-	-	-	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	-	-	-	I,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	IO	II	I2	I3	I4	I5
I2	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, с количеством зажимов до 16 шт	4,00	-	-	-	I,04	0,77	0,01	0,04	-	4	3	-
	Итого											4I9	2I2	<u>I5</u> 6
	Накладные расходы 87% от основной заработной платы											I84		
	Итого											603	2I2	<u>I5</u> 6
	Плановые накопления 8%											48		
	Итого по разделу II											65I	2I2	<u>I5</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											
I	CI5I-2280	4x2,5 мм2	м	I,256	-	-	-	I95,0	-	-	-	245	-	-
2	CI5I-2282	7x2,5 мм2	"	0,17	-	-	-	277,0	-	-	-	47	-	-
3	CI5I-2284	I4x2,5 мм2	"	0,332	-	-	-	458,0	-	-	-	I52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВИГ, с числом жил и сечением												
4	CI5I-I8I4	4xI мм2	1000 м	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4		
5	I509 табл. 8-07I	Кабель сечением 3xI мм2 КНРЭ "540xI, II9	"	0,248	-	-	-	604,26	-	-	-	I50		
6	I509 табл. 4-032	Провод напряжением до 380 В сечением 2xIмм2 РПШ II6xI, II6	"	0,0I	-	-	-	I29,46	-	-	-	I		
7	I509 табл. 5-00I	Провод напряжением до 380 В сечением I,0мм2 ПВЗ 22,5xI, II6	"	0,12	-	-	-	25,II	-	-	-	3		
8	CI13-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода I5 мм; толщина стенок 2,5 мм	м	3,00	-	-	-	0,24	-	-	-	I		

400-030.86 А л. IV




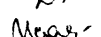
22605-04

[illegible]

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>
Итого стоимость монтажных работ по разделам:														
I												I45	71	<u>==</u>
II												65I	212	<u>15</u> 6
Всего стоимость монтажных работ и материалов												I489	283	<u>15</u> 6

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

400-030.86 А л. IV

22605-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 535,86 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

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

I м2 общей площади здания 129,25 руб.

I м3 объема здания 9,709 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (смет ных расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж ных ра- бот	обору- до- ван. мебели и ин- вент.	про- чих зат- рат	Всего	в том числе		Норма	Ед.	Кол-во	Стоим.			
								осн. з/пл	экспл. машин	тивн услов но- чист. про- дукц.	изм	един. изм.	единицы измерен.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
I	Смета № I-I фунда- мент- проект- та	Общестроительные ра- боты нулевого цикла (земляные работы и фундаменты)	80,99	-	-	-	80,99	-	-	-	м3	55190	1,467			

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	-	-	-	лм	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 МI-9 -н-	Электроосвещение	-	8,25	-	-	8,25	-	-	-	м3	55190	0,149
10	Смета МI-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 *Михайлов*

Главный архитектор проекта *В. Карп*

Зав.ОЭАП

Составил: зав.сектором

Проверил: зав.сектором

И.Кол
Е.Карп

Ю.Л. Галустьян

В.Э. Махиня

Л.С.Грибова

Л.С. Калижская

Е.Н. Карпухина

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 $t_c = -40^{\circ}\text{C}$.

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.

№ пп	№ единич. расценок шифры норм	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативная условно-чистая продукция		
					Всего	в том числе осн. з/пл	экспл. машин	Всего		в том числе осн. з/пл	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Смета №1-1 ГСЛК	Сметная стоимость основного варианта при $t_c = -30^{\circ}\text{C}$	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 21,15х1,045	м2	2702,56	22,1	-	-	59727			
3	-"- п.09- 1055	То же, угловых (доборных) 25,75х1,045	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) 36,2+35,9х0,98	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

IO Пр-нт Стоимость стеновых 3-х слой-
24-18-29 ных панелей с минераловат-
1981/II ным утеплителем марки
п.09- ПТС.130-0.7
1053 21,15х1,045

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

400-030.86 А.л. IV

22605-04

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 слойных 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.СРСРЦ 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	9-122 ЭСН-84 17-5	Монтаж индивидуальных добор- ных элементов	т	3,887	50,2	-	-	195			
17	Пр-нт 01-22- 1980/8 п.401-29	Стоимость доборных элемен- тов	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 чI п.113 р.IV	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					115801			
		Итого к добавлению									
		135004-115801	руб					19203			
		Всего по смете	руб					383263			

Составил:

Л.С. Калижская

Л.С. Калижская

Проверил:

Е.Н. Карпухина

Е.Н. Карпухина

400-030.86 А л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЭСН-84 т.8-I											
2 I6-66 ССРСЧ чI п.139 Пр-нт OI-I3 табл.3.I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 25х2 мм I,78-0,82+0,24хI,07	м	350	I,22	-	-	427				
3 I6-66 ССРСЧ чI п.139 Пр-нт OI-I3 табл.3.I надб.7% т.8-I	То же, ДУ 32х2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	"	I5	I,29	-	-	20,0				
4 ССРСЧ ч3 п.97	Стоимость вентилях запорных муфтовых I5кчI8пI Ø I5 мм	шт	6	I,2	-	-	7				
5 -"-п.98	То же, ДУ 20 мм	"	4	I,43	-	-	6				
6 I8-I09 т.5-I	Установка радиаторов 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 Итого Итого накладные расходы I3,3% НУЧП Итого Плановые накопления 8% Итого Пуск и регулировка 2% Итого по I разделу <u>П. Строительные работы</u>	100 м	6,65	3,94	-	-	26 1718 228 1946 156 2102 4 2106			
9	I5-6I4 т.164-8	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	1,4	60,5	-	-	85			
10	26-I5 ССРСЧ чI п.350 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов мну- ром теплоизоляционным из ми- неральной ваты в оболочке из стеклоткани 22,7+63,8	м3	I	86,5	-	-	87			
II	26-83 т.15-4	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стекло- цементом 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 ГВ-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.

№№ № пре- шп скуран- та, УСН, расце- нок, цен- ников и др	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,		Общая стоимость,		НУЧП			
				руб.		руб.					
				Всего	в том числе	Всего	в том числе				
				осн. з/пл	экспл машин		осн. з/пл	экспл машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сан-техническое оборудование											
I	20-782 ЭСН-84 т.30-3	Установка агрегата вентиля- ционно-приточного ВПА-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.41 п.5-142	Стоимость 3000х1,1	"	4	3300	-	-	13200			
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.клапа- 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 самооткрывающегося 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 А л. 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 разда- точного 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			
П. <u>Вентиляционные работы</u>											
11	20-398 ЭСН-84 т.6-7	Установка воздухораспреде- теля 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 1,25х0,5	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 δ=0,5 мм Ø 200мм	м2	7	5,35	-	-	37			
17	20-15 т.1-5	То же, δ=0,7 мм разм. 1000х1000 мм	м2	15	5,42	-	-	81,0			
18	20-14 т.1-4	То же, δ=0,7 мм разм. 600х1000 мм	"	116,2	5,53	-	-	642,0			
19	20-3 т.1-1	То же, δ=0,5 мм разм. 250х200 мм	"	1	5,35	-	-	5			
20	ССРСЧ 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	ССРСЧ ч3 п.1059	Подвеска регулирующая	т	0,024	1040	-	-	25			

400-030.86 А л. IV

22605-04

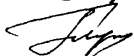
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ чЗ Тяги		т	0,11	333	-	-	37			
	п.1060										
24	-"-п.1058 Траверса ИТР-09		т	0,06	203	-	-	12			
	Итого							2059			
	Накладные расходы 13,3%							274			
	Итого							2333			
	Плановые накопления 8%							187			
	Итого							2520			
	Пуск и регулировка 5%					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

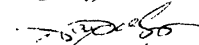


Б.И. Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ

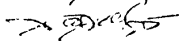
Б.И. Петренко

/ 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 "Молочечно"

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

Основание: объем работ

Сметная стоимость 11,51 тыс.руб.

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

Показатели по смете

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

Составлена в ценах 1984 г.

І м2 общей площади здания 2.776 руб.

І мЗ об'єма злання	0.209 руб.
--------------------	------------

№ пп	№ расценок прейску- ранта, УСН, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы,		Общая стоимость,		НУЧП		
					руб.		руб.				
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					осн. з/пл	экспл машин	осн. з/пл	экспл машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сан-технические работы									
I	I6-66 ССРСЦ ч1 п.139 Пр-нт 01-13 табл.3.1 надб.7% ЭСН-84т.8-1	Прокладка трубопровода из труб стальных эл. сварных термообаб. ГОСТ 10704-76, ду 15х2мм м 1,78-0,82+0,18х1,07		II0	I,15	-	-	I27			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-66 СССР ч. I п. I39 Пр-нт 01-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, ДУ 32x2 мм I,78-0,82+0,3IхI,07	м	30	I,29	-	-	39,0			
3	I6-66 СССР ч. I п. I39 Пр-нт 01-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, ДУ 32x2 мм I,78-0,82+0,35хI,07	"	I35	I,34	-	-	I8I,0			
4	I6-66 СССР ч. I п. I39 Пр-нт 01-I3 табл. 3. I надб. 7% т. 8-I	То же, ДУ 40x2 мм I,78-0,82+0,4хI,07	м	80	I,40	-	-	II2			
5	I6-66 СССР ч. I п. I39, I36 т. 8-I	То же, ДУ 57x3 I,78-0,82+0,72хI,07	м	II0	I,73	-	-	190			
6	I6-67 СССР ч. I п. I44, I42 надб. 7% т. 8-2	То же, Ø 76x3 мм 2,2I-I,09+0,97хI,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 ССРСЦ ч. I п. 154 153 надб. 7% т. 8-3	То же, \emptyset 89x3 мм 2,62-1,27+1,14x1,07	м	155	2,57	-	-	393			
8	16-71 ССРСЦ ч. I п. 176 Пр-нт ОI-I3 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	ССРСЦ 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-мя шту- перами \varnothing = 1280 мм	м шт	12 2	4,57	-	-	55			

400-030.86 Ал. 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 воздухообор- 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	16-22I 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	цI ч.3 п.1163	Стоимость 9,34хI,25=11,68	шт	4	11,68	-	-	47			
26	ССРСЦ ч3 п.1812	Стоимость фланцев	шт	8	1,7	-	-	I4			
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	-	-	I48			
29	16-136 т.12-2	Установка вентиля запор- ного фланцевого 15кч22нх ДУ 65 мм	шт	8	2,98	-	-	24			
30	ССРСЦ ч3 п.2044	Стоимость	шт	8	21,6	-	-	I73			

400-030.86 А.л. IV

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССРСЦ ч3 п.1811	Фланцы стальные Ø 65 мм шт		16	1,48	-	-	24			
32	ССРСЦ ч3 п.97	Стоимость вентилей запор- ных муфтовых 15кч18п1 Ø 15 мм шт		33	1,2	-	-	40			
33	"-п.99	Ø 25 мм "		10	1,59	-	-	16			
34	"-п.100	Ø 32 мм "		18	2,1	-	-	38			
35	"-п.101	Ø 40 мм "		4	3,01	-	-	12			
36	"- п.102	Ø 50 мм "		8	3,78	-	-	30			
37	16-134 т.12-1	Установка вентиля запор- ного фланцевого 15кч19п1 Ø 25 мм шт		4	1,68	-	-	7			
38	ССРСЦ ч3 п.129	Стоимость шт		4	2,55	-	-	10			
39	ССРСЦ ч3 п.1790	Фланцы Ø 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 Ал. 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	0,3I	-	-	3			
43	24-05 п.3-00I	То же, БМ18xI, 55-55 и БП-М20-55	"	6	0,22	-	-	I			
44	24-05 п.3-088	Пробка П-М27x2 0,22xI, I=0,242	шт	15	0,24	-	-	4			
45	24-05 п.3-19I	Штуцер №20-I, 5-I00	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						534I			
		<u>П. Сан-техническое оборудование</u>									
46	20-759 ЭСН-84 т.24-6	Агрегат воздушно-отопи- тельный STD-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 чЗ 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 грунтовой 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 лнуром 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 текстолитовым	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 МЭО-0,63/10-0,25 Ø 25мм K= 16 м3/ч	шт	8	87	-	-	696			
59	12-805-1 K=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 K = 4 м3/ч	"	2	87	-	-	174			
61	12-805-1 K=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 K =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 ПВЦ, 3-3,5	шт	4	300	-	-	1200			
65	7-281-1м	Монтаж	"	4	25,6	14,1	-	102	56		

400-030.86 А л. IV

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 1,2%						28			
		Всего, ст-ть 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						11506			
		в том числе									
		ст-ть оборудования						2349			
		ст-ть монтажных работ						213			

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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

ст-ть сантехнических работ

6772

ст-ть общестроительных работ

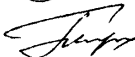
2172

Главный инженер проекта



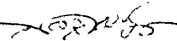
Б.И. Петренко

Начальник отдела
проектирования ОВ и КВ



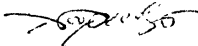
Б.И. Петренко

/Составил: инженер



С.В.Козлова

Проверил: инженер



С.В.Козлова

400-030.86 Ал. IV
шифр

22605-04
Приложение 8
Форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовым проектным решениям здания (модули) из ЛМК.

Здания с конструкциями типа "Молодечно"

на водопровод t нар. = - 40°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.

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

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 водопроводных оцинк. Ø 65 мм	м	85	2,67	-	-	227			
3	I6-48 т.7-5	То же, Ø 80 мм	"	210	299	-	-	625			
4	I6-41 т.7-3	То же, из труб водопроводных оцинкованных Ø 15	м	4	1,2	-	-	5			
5	I6-42 т.7-3	Ø 20	"	65	1,35	-	-	88			
6	I6-44 т.7-3	Ø 32	"	2,5	1,58	-	-	4			
7	I6-45 т.7-3	Ø 40	"	12	1,79	-	-	21			
8	I6-40 т.7-2	То же, из труб водопроводных Ø 50 мм	м	0,5	1,61	-	-	1,0			
9	I6-68 ССРС ЧИ 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
I0	I6-I55 т.12-2-3	Установка задвижки фланцевой 30ч476р2 Ø 80 мм	шт	2	2,35	-	-	5			
II	ССРСЧ ч3 п.225I	Стоимость	шт	2	35,1	-	-	70			
I2	ССРСЧ ч3 п.85	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5ч8р, Ø 15 мм	шт	3	1,25	-	-	4			
I3	-"-п.86	То же, Ø 20 мм	"	9	1,48	-	-	I3			
I4	I6-I84 т.16-I ССРСЧ ч3 доп.1 п.2324	Кран пожарный Рукав пожарный льняной Ø 75 мм Водомерный узел УВ-8	к-т м	I0 100	47,7 2,88	-	-	477 288			
I5	I8-20I примен. т.11-7	Установка счетчика холодной воды турбинного ВВ-65	шт	I	2,26	-	-	2			
I6	ССРСЧ ч3 п.2327	Стоимость	"	I	30,2	-	-	30			
I7	I6-I55 т.12-2-3	Установка задвижки чугунной фланцевой 30ч476р2 Ø 80 мм	"	2	2,35	-	-	5			

400-030.86 А л. 15

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССРСЧ 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	I	4,43	-	-	4			
20	ССРСЧ ч3 п.90	Стоимость вентилей запорных муфтовых 1548р2 Ø 50 мм	шт	I	3,81	-	-	4			
		Итого						2028			
		Накладные расходы 13,3%						270			
		Итого						2298			
		Плановые накопления 8%						184			
		Итого по I разделу						2482			
		<u>П. Оборудование</u>									
21	Пр-нт 23-07 п.1-1052	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 3049066р с электроприводом МЭО, 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		

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 1,2%						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

Начальник отдела проектирования

Составил: инженер

Проверил: инженер

Б.И. Петренко

В.А. Лезин

С.В. Козлова

С.В. Козлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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

Здания с конструкциями типа "Молодечно" $\epsilon = - 40^0$
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, расце- нок ценни- ков и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно- чистой продукц.
					всего в том числе:			всего в том числе:			
					осн.	экспл.	з/пл. машин	осн.	экспл.	з/пл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Канализация производственно-бытовая

I.	16-28 эсн. 84 т. 4-2	Прокладка трубопро- вода из труб чугун- ных канализационных в траншеях D=100	м	5	3,01	-	-	15			
----	----------------------------	---	---	---	------	---	---	----	--	--	--

- 145 -

400-030.86 А л II

22605-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2. I6-30 т.5-1	Прокладка трубопровода из труб чугунных кана- лизационных Д=50		м	2,5	3,21	-	-	8			
3. I6-31 т.5-2	То же, Д=100		м	20,0	4,59	-	-	92			
4. I6-33 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых кана- лизационных труб Д=50		м	1	1,92	-	-	2			
5. I6-34 т.6-2	Д=100		"	14	3,1	-	-	43			
6. I7-61 т.4-1	Установка унитаза с УНТЦ		шт	2	2,56	-	-	5			
7. Прим. ССРС ч.3 п.1762	Стоимость		"	2	9,74	-	-	20			
8. I7-22 т.1-5	Установка умывальника прямоугольного со спин- кой со смесителем и сифоном УМ183СпС		"	2	18,5	-	-	37			
9. I7-36 т.1-9	Установка трапа Ø 50		"	1	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 Ø 50	м	8	3,21	-	-	26			
2.	I6-27 т.4-1	Ø 50 (выпуск)	"	15	1,71	-	-	26			
3.	I7-36 т.1-9	Установка трапа Ø50	шт	3	6,31	-	-	19			
		Итого:						71			
<u>III. Канализация дождевая</u>											
1.	I6-7 т.1-5	Прокладка трубопровода из труб чугунных напор- ных Ø 200 (выпуск)	м	5	10,1	-	-	51			
2.	I6-15 т.2-3	То же, из труб чугунных напорных Ø 200	м	1,5	10,9	-	-	16			
3.	I6-25 т.3-6	Фасонные части чугунные напорные Ду 200 мм	т	0,2	406	-	-	81			
4.	I6-183 т.15-6	Воронка водосточная 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 13x1,1x1,25=17,87	шт	4	17,87	-	-	71			
6.	16-34 ССРС ЧУ п.443 п.442 т.6-2	Прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб Ø 200 3,1-0,777+3,28=5,6	м	10	5,6	-	-	56			
7	16-71 т.8-4	То же, из труб стальных электросварных Ø 159x3,2	м	13	5,08	-	-	66			
8	16-72 т.8-5	То же, Ø 219x4	"	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
IV. Сантехкабина											
9-123 ЭСН-84 т.17-6	Монтаж сантехкабины		т	I,315	45,0	-	-	59			
проект оптовых цен ГСДК II 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 48х84 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
Зарботная плата, руб.	3479	3479
Строительные машины, руб.	2637	2637
<u>Надземная часть</u>		
Затраты труда, чел.ч.	21350	21350
Зарботная плата, руб.	12784	12784
Строительные машины, руб.	2239	2239
<u>Итого общестроительные работы</u>		
Затраты труда, чел.ч.	27783	27783
Зарботная плата, руб.	16263	16263
Строительные машины, руб.	4876	4876

400-030.86 Ал. IV

22605-04

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