

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-I-29.88

Теплица и соединительный коридор
блока зимних теплиц пролетом 24 м
площадью 3 га

АЛЬБОМ 9

С М Е Т Ы

Часть I

(со стр. 2 по стр. 157)

23500-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23500-12

Теплицы и соединительный коридор блока зимних
теплиц пролетом 24 м площадью 3 га

АЛЬБОМ 9

Часть I

Сметная стоимость:

общая	2722,68 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	2102,78 тыс.руб.
I м3 здания (СМР)	9,41 руб.
I м2 общей площади здания	61,00 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"
Госагропрома СССР

УТВЕРЖДЕН ГОСАГРОПРОМОМ СССР
Приказ от 15.07.87 № 549
Введен в действие институтом
"Типронисельпром" Госагропрома СССР
Приказ от 18.10.88 № 142

Главный инженер института
Главный инженер проекта
/Начальник сметного отдела



А.Д.Бутенко
Л.С.Каминский
Д.И.Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Часть I	
1. Пояснительная записка	5
2. Объектная смета № I - на строительство теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га	7
3. Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	12
4. Локальная смета № I-2 - система капельного полива теплиц	50
5. Локальная смета № I-3 - система капельного полива соединительного коридора	56
6. Локальная смета № I-4 - система испарительного охлаждения и увлажнения	60
7. Локальная смета № I-5 - система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха в соединительном коридоре	64
8. Локальная смета № I-6 - система ядохимикатов теплиц	67
9. Локальная смета № I-7 - система ядохимикатов в соединительном коридоре	70
10. Локальная смета № I-8 - дренаж теплиц	73
11. Локальная смета № I-9 - дренаж в соединительном коридоре	78
12. Локальная смета № I-10 - производственный водопровод в соединительном коридоре	81
13. Локальная смета № I-II - производственная канализация соединительного коридора	83
14. Локальная смета № I-12 - отопление	86

15. Локальная смета № I-I3 - отопление соединительного коридора	I22
16. Локальная смета № I-I4 - магистральные теплопроводы	I28
17. Локальная смета № I-I5 - магистральные паропроводы	I43
18. Локальная смета № I-I6 - газоснабжение	I52

Часть 2

19. Локальная смета № I-I7 - электрическое освещение	I58
20. Локальная смета № I-I8 - силовое электрооборудование	I68
21. Калькуляция № I	I77
22. Локальная смета № I-I9 - электродосвечивание с облучателями УОРТУ-2-3000	I81
23. Локальная смета № I-20 - автоматизация технологических процессов	I91
24. Локальная смета № I-21 - механизм подъема регистров подпочвенного обогрева	2I5
25. Локальная смета № I-22 - механизм вентиляции	2I8
26. Локальная смета № I-23 - механизм зашторивания кровли	22I
27. Локальная смета № I-24 - устройство для обслуживания кровли	225
28. Локальная смета № I-25 - механизм приспускания растений	228
29. Локальная смета № I-26 - системы подвески монорельсов	232
30. Локальная смета № I-27 - громкоговорящая связь	235

31. Локальная смета № I-28	- тележек для обогрева овощей	239
32. Локальная смета № I-29	- технологическое оборудование	242
33. Локальная смета № I-30	- стерелизация почвы паром	248
34. Локальная смета № I-31	- заполнение теплиц торфоплитами	253
35. Калькуляция № 2,3		257
36. Локальная смета	- на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам при варианте выращивания растений на почве	260
37. Локальная смета	- на изменение объемов и стоимости работ на отопление при варианте с подпочвенным обогревом	265
38. Локальная смета	- на электродосвечивание при варианте с облучателями ФОТОС-4	272
39. Локальная смета	- заполнение теплиц компостом	285
40. Расчет № I,2		287
41. Калькуляция № 4,5		292
42. Ведомость потребности в производственных ресурсах		295

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании чертежей типового проекта, разработанных институтом "Типпронисельпром" г.Орел и УкрНИИпроектстальконструкция" г.Киев на строительство теплицы и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 01.01.84г. с учетом требований СН 227-82.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон I), сметные цены на местные строительные материалы по сборнику, утвержденному Мособл-исполкомом, ценники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с 01.01.82г. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере 3%, а заготовительно-складские расходы в размере - 1,2%.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5%
- б) на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- в) на внутренние сантехнические работы - 13,3%.

Плановые накопления включены в сметы в размере 8,0%.

В ведомости потребности в производственных ресурсах приведены затраты труда, заработная плата к прямым затратам.

Сметная документация составлена для основного варианта строительства при отоплении теплиц с подсубстрактным обогревом, при электродосвечивании теплиц с облучателями УОРТУ-2-3000 и выращивания растений на торфоплитах. При отоплении теплиц с подпочвенным обогревом, электродосвечивании теплиц с облучателями ФОТОС-4 и выращивании растений на почвогрунтах составлены отдельные сметы.

Основные технические решения:

фундаменты - буронабивные сваи из бетона;

каркас - из оцинкованных гнутых профилей и алюминиевых конструкций;

ограждающие конструкции - сборные цокольные панели, двойное остекление 4-х мм стеклом по металлическим шпросам на мастике ГЭЛАН;

покрытие - одинарное остекление 4-х мм стеклом по металлическим шпросам на мастике ГЭЛАН.

Главный инженер проекта



Л.С.Каминский

Начальник сметного отдела



Д.И.Новосильцев

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Система капельного полива теплиц	53,89	0,16	1,20		55,25				I м2 общей площади	34470	1,60
3.	I-3	Система капельного полива соединительного коридора	2,17				2,17				"	34470	0,06
4.	I-4	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха теплиц	23,64	0,16	1,20		25,00				"	34470	0,73
5.	I-5	Система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха в соединительном коридоре	1,59				1,59				"	34470	0,05
6.	I-6	Система ядохимикатов теплиц	3,34				3,34				"	34470	0,10
7.	I-7	Система ядохимикатов в соединительном коридоре	0,71				0,71				"	34470	0,02
8.	I-8	Дренаж	98,25				98,25				"	34470	2,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	I-9	Дренаж в соединительном коридоре	2,84				2,84				I м2 об-щей пло-щади	34470	0,08
10.	I-10	Производственный водопровод в соединительном коридоре	0,02				0,02				"-	34470	-
11.	I-11	Производственная канализация соединительного коридора	0,26				0,26				"-	34470	0,01
12.	I-12	Отопление	417,89	1,39	4,67		423,95				"-	34470	12,30
13.	I-13	Отопление соединительного коридора	9,01				9,01				"-	34470	0,26
14.	I-14	Магистральные теплопроводы	58,10	0,90	3,14	0,19	62,33				"-	34470	1,81
15.	I-15	Магистральные паропроводы	0,19	16,52	0,60		17,31				"-	34470	0,50
16.	I-16	Газоснабжение	4,48				4,48				"-	34470	0,13
17.	I-17	Электроосвещение		13,22	0,07		13,29				"-	34470	0,39
18.	I-18	Силовое электрооборудование		31,58	14,39		45,97				"-	34470	1,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
19.	I-19	Электроосвещение с облучателями УОРТУ-2-3000	0,10	15,46	132,57	-	148,13				I м2 общей площади	34470	4,30
20.	I-20	Автоматизация техноло- гических процессов		30,31	292,39		322,70				"-	34470	9,36
21.	I-21	Механизм подъема регистров подпочвенного обогрева		1,20			1,20				"-	34470	0,03
22.	I-22	Механизм вентиляции		6,50	43,73		50,23				"-	34470	1,45
23.	I-23	Механизм зашторивания кровли		63,41	4,47		67,88				"-	34470	1,97
24.	I-24	Устройство для обслужи- вания кровли		9,26			9,26				"-	34470	0,27
25.	I-25	Механизм приопускания растений		40,50	3,45		43,95				"-	34470	1,28
26.	I-26	Системы подвески моно- рельсов		33,88			33,88				"-	34470	0,98
27.	I-27	Громкоговорящая связь		0,92	0,68		1,60				"-	34470	0,05
28.	I-28	Тележки для сбора овощей		1,61			1,61				"-	34470	0,05

Т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- II -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
29. I-29		Технологическое оборудование		0,66	12,19		12,85				I м2 общей площади	34470	0,37
30. I-30		Стерилизация почвы паром		5,48	0,24		5,72				"-	34470	0,17
31. I-31		Заполнение теплиц торфоплитами					104,9I	104,9I			"-	34470	3,04
		Итого:		1829,66	273,12	514,8	105,1	2722,68			"-	34470	78,99

Главный инженер института

А.Д. Бутенко

Главный инженер проекта

Л.С. Каминский

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев

Составил: инженер

Л.Н. Абакунькина

Проверил:

И.Г. Горохова

т.п. 810-1-29,88
альбом 9 ч.1

- 12 -

23500-12

Локальная смета № I-I.

К типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
пролетом 24 м площадью 3 га

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1-АР18, АР1, КЖ1-КЖ26,
КЖ1, альбомы I, II, IV

Сметная стоимость 491,69 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м2 общей площади здания 14,26 руб.

2. I м3 объема здания 2,20 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе	основ-эксплу- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	атация машин	Всего в том числе	основ-эксплу- ная зар- плата	атация машин	Норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		И. Земляные работы									
I.	I-276 32-1 техн.ч. табл.3 п.5	Грубая планировка участка под застрой- ку бульдозером 75 л.с. 0,86х1,1=	1000м2	45,195	0,95			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 техн.ч. табл.3 п.5	Срезка растительного грунта бульдозером 75 л.с. с перемещением до 30 м (33,8+27,7x2)xI, I=	1000м3	7,33I	98,12			719			
3.	I-I74 22-I3 техн.ч. табл.3 п.3	Погрузка растительного грунта экскава- тором 0,5 м3 в авто- самосвалы I3I,0+I24,39x0, I5=	1000м3	7,33I	I49,66			I097			
4.	СЦП ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	8797,4	0,29			255I			
5.	I-I94 25-I техн.ч. табл.3 п.5	Работа на отвале I0,7+9,26x0, I=	1000м3	7,33I	II,63			85			
6.	I-23I 29-2 I-238 29-9 техн.ч. табл.3 п.5	Нарезка корыта под теплицы бульдозером 75 л.с. с перемеще- нием грунта до 30 м (40,8+32,3x2)xI, I=	1000м3	I,7I2	II5,94			I98			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 14 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-994 85-1	Подсыпка грунта под полы коридора, дорожки теплиц и к стенам теплиц	100м3	5,39	49,60			267			
8.	I-174 22-13 техн. ч. табл. 3 п. 3	Погрузка лишнего грун- та экскаватором 0,5 м3 в автосамосвалы I31,0+I24,39x0, I5=	1000м3	1,225	149,66			183			
9.	СЦПГ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	2205,0	0,29			639			
10.	I-195 25-2 тех. ч. табл. 3 п. 5	Работа на отвале I3,2+II,34x0, I=	1000м3	1,225	14,33			18			
11.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м3	5,39	9,69			52			
12.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную под фундаменты ФМ1, ФМ2	100м3	0,13	74,50			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	I-068 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м ³	0,11	46,0			5			
14.	I-23I 29-2 тех.ч. п.3.48 I-238 29-9 тех.ч. табл.3 п.5	Перемещение разработанного грунта бульдозером 75 л.с. в резерв на расстоянии 50 м (40,8x0,85+32,3x4)xI, I=	1000м ³	0,549	180,27			99			
15.	I-23I 29-2 тех.ч. п.3.48 I-238 29-9 тех.ч. табл.3 п.5	То же, из резерва (40,8x0,85+32,3x4)xI, I=	1000м ³	0,549	180,27			99			
		Итого по I разделу:	м ³		19260,0			6065			
		2. Фундаменты									
16.	II-2 I-2 ССЦ том I п.4-32	Уплотнение грунта щебнем толщ. 100 мм в забое скважин 4,56+9,59x10,2=	100м ²	2,82	102,38			289			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 17 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	СРЦ ч.2 п.4	Стоимость арматурных сеток и каркасов из стали класса А-I	т	8,30	257,0			2133			
22.	"- п.6	То же, класса А-III	т	74,639	318,0			23735			
23.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	5,622	441,0			2479			
24.	6-80 9-4	Установка анкеров в монолитные конструкции	т	7,543	478,0			3606			
25.	6-5 I-5 ССЦ том I тех.ч. табл.3.4	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов из бетона клас- са В15 с Мрз50 и В6 объемом до 3 м ³ 38,9+(0,92x2+1,53)x1,015=	м ³	2,44	42,32			103			
26.	СРЦ ч.2 п.1	Стоимость арматурных каркасов из стали класса А-I	т	0,001	270,0			-			
27.	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,015	270,0			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	6-93 II-4 ССС том I п. I-5 п. I-7 табл.3.4	Устройство монолит- ных железобетонных ростверков из бетона класса В22,5 с Мрз75 и В6	МЗ	118,20	45,34			5359			
		39, I+(3I, I-27,4)хI, 0I5+ +(0,92+I, 53)хI, 0I5=									
29.	СРЦ ч.2 р.4 п.28	Стоимость арматурных стержней из стали класса А-I диаметром 6 мм	т	0,659	232,0			153			
30.	"- п.16	То же, каркасов и сеток из стали клас- са А-I	т	1,417	270,0			383			
31.	"- п.18	То же, из стали класса А-III	т	3,647	283,0			1032			
32.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,897	441,0			396			
33.	6-80 9-4	То же, анкеров	т	2,467	478,0			1179			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
39.	41-28 4-5 к=0,5	То же, поверхностей, соприкасающихся с грунтом, холодной битумной мастикой в I слой	100м2	10,78	31,05			335			
		62,1x0,5=									
		Итого по 2 разделу:	м3	1429,66				122276			
		3. Подземное хозяйство									
		Прямки									
40.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную с выкидкой на бровку	100м3	0,62	74,50			46			
41.	I-995 85-2	То же, с выкидкой из помещения	100м3	0,32	69,30			22			
42.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,62	46,00			29			
43.	6-227 26-5 ССЦ том I	Устройство днищ бункерного типа из бетона класса В12,5 73,7-(32,1-27,2)x1,015=	м3	8,12	68,73			558			

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	4I-28 4-5 K=0,5	То же, поверхностей, соприкасающихся с грун- том холодной битумной мастикой в I слой	100м2	1,67	31,05			52			
		62,1x0,5=									
50.	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска металлокон- струкций эмалью ПФ115 (2 слоя) по грунтовке ГФ-02I (I слой)	100м2	0,83	28,3I			24			
		7,7I+I0,3x2=									
		Фундаменты под обо- рудование									
51.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную с выкидкой на бровку	100м3	0,56	74,50			42			
52.	I-995 85-2	То же, с выкидкой грунта из помещений	100м3	0,16	69,30			II			
53.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	100м3	0,56	46,0			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	II-2 I-2 ССЦ том I п.4-32	Уплотнение грунта щебнем толщиной 100 мм в забое скважин 4,56+9,59x10,2=	100 м2	0,01	102,38			I			
55.	5-II5 20-5 ССЦ том I п.1-5 п.1-7	Устройство бурона- бивных фундаментов диаметром до 800 мм при глубине до 12 м в грунтах I и II груп- пы из бетона класса B22,5 49,5+(31,1-27,4)x1,14=	м3	3,57	53,72			192			
56.	СРЦ ч.1 п.9 п.7	Стоимость долот	шт	0,11	19,90			2			
57.	6-33 3-4	Устройство ж/бетонных фундаментов под обору- дование из бетона класса В15 объемом до 5 м3	м3	19,76	37,30			737			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
58.	6-33 3-4 ССЦ том I п. I-5 п. I-7	То же, из бетона класса В22,5 выше буронабивных свай	м3	0,87	41,06			36			
		37,3+(3I,I-27,4)хI,0I5=									
59.	6-36 3-7	Устройство колод- цев под анкера	м3	20,63	0,9I			I9			
60.	СРЦ ч. 2 п. 4 п. I	Стоимость арматур- ных сеток и карка- сов из стали класса А-I	т	0,023	270,0			6			
61.	"-" п. 3	То же, класса А-III	т	0,4I4	270,0			II2			
62.	"-" п. 43	То же, класса Вр-I	т	0,278	392,0			I09			
63.	22-362 22-5	Установка патрубков из труб диаметром до 250 мм	т	0,072	777,0			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	I3-I09 I4-7 I3-I42 I7-6	Покрытие фундамен- тов выше отм. -0,2 эмалью ХВ1100 по грун- товке из лака ХВ784	100м2	0,39	28,2			II			
		I5,60+I2,60=									
65.	4I-28 4-5 K=0,5	То же, поверхностей, соприкасающихся с грунтом, холодной битумной мастикой в I слой	100м2	1,36	31,05			42			
		62, Ix0,5=									
		Итого по 3 разделу:	м3	52,40				3748			
		Б. Надземная часть									
		4. Стены здания									
66.	I4-3I I4-2	Установка цокольных панелей	шт	672	2,31			I552			
67.	ССС том I п.8-250 прил. I п.250 п.252 примеч. стр.57	Стоимость ребристых панелей приведенной толщ.5,8 см длиной от 3 до I2 м с расхо- дом стали до 7 кг/м2 марки ШЦI по листам КМЛ	м2	I985,6	6,05			I2013			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	СРП ч.2 р.4 п.28	Стоимость арматур- ных стержней из стали класса А-I диаметром 6 мм	т	0,028	232,0			7			
73.	"- п.43	То же, сеток из стали класса Вр-I	т	0,149	392,0			58			
74.	"- п.18	То же, из стали класса А-II	т	1,256	283,0			355			
75.	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,129	441,0			57			
76.	6-80 9-4	Установка анкеров в монолитные кон- струкции	т	0,079	478,0			38			
77.	7-29I 17-7	Крепление цокольных панелей к фундаментам	т	0,338	342,0			116			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 28 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
78.	ССЦ том I табл. 3. I п. 18	Металлизация заклад- ных деталей, анкеров и элементов крепления	т	0,545	178,0			97			
79.	7-700 50-2 ССЦ п. 2-4	Устройство деформа- ционных швов 0,72+24,4x0,0026=	м	83,0	0,78			65			
80.	46-5I I9-I тех. ч. п. 3.3	Пробивка в цоколь- ных панелях отверстий по месту на глубину до 100 мм площадью до 20 см ² 15,0+(8,15+6,85)x0,1=	100шт	5,44	16,5			90			
81.	I3-I09 I4-7 I3-I42 I7-6	Покрyтие цоколя вы- ше отметки -0,2 м эмалью ХВ1100 по грунтовке из лака ХВ784 15,60+12,60=	100м ²	43,51	28,2			1227			
82.	4I-28 4-5 к=0,5	То же, поверхностей, соприкасающихся с грунтом, холодной битумной мастикой 62-10x0,5=	100м ²	8,89	31,05			276			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9ч.I

- 29 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	8-30 5-I	Кладка цоколя из керамического кирпича	м3	0,41	34,20			14			
84.	8-30-I 5-I	Кладка наружных стен из силикатного кирпи- ча при высоте до 4 м	м3	6,24	31,60			197			
85.	8-I3 4-I	Гидроизоляция гори- зонтальная цементным раствором	100м2	0,02	86,50			2			
86.	7-I27 9-I-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	2	1,55			3			
87.	7-I30 9-2-I.8	То же, массой до 1 т	шт	2	1,84			4			
88.	ССЦ том I п.9-93	Стоимость перемычек длиной более 3 м объемом до 0,5 м3 из бетона класса В15 марок БПБ35-37, БПБ35-17 по серии I.038.I-I вып.12	м3	1,15	65,70			76			
89.	ССЦ том I табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры из стали класса А-I	т	0,042	229,00			10			

т.п. 810-I-29.88

- 30 -

23500-12

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	"- п.3	То же, класса А-III	т	0,071	250,0			18			
91.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	0,022	413,0			9			
92.	"- п.18	Металлизация зак- ладных деталей	т	0,022	178,0			4			
93.	8-30-I 5-I	Кладка парашета из силикатного кирпича	м3	1,13	31,6			36			
94.	6-135 13-II ССЦ том I п. I-3 п. I-5	Устройство вклады- шей из бетона класса В15 для навески ворот 32,40+(27,4+25,8)х1,02=	м3	1,16	34,03			39			
95.	6-86 9-10 СРЦ ч. 2 р.4 п.43	Армирование вклады- шей сетками из холод- нотянутой проволоки 15,3+392,0=	т	0,032	407,30			13			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 31 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в монолитные конструкции	т	0,057	355,0			20			
97.	ССЦ том I табл.3. I п. I8	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,057	178,0			10			
98.	7-29I I7-7	Обрамление проемов ворот уголком	т	0,076	342,0			26			
99.	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска м/конструк- ций эмалью ПФИ15 (2 слоя) по грунтовке ГФ-02I	100м2	0,02	28,3I			I			
		7,7I+I0,3х2=									
		Вставка соединитель- ного коридора									
100.	I4-32 I5-I	Установка каркаса вставки	т	0,358	77,70			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I01.	СРП ч. 2 р. I п. I786 табл. 3	Стоимость стоек составного сечения из гнутых профилей из стали марки ВстЗкп2	т	0,125	280,92			35			
		289,0-8,0хI,0I=									
I02.	"-" п. I792 табл. 3	То же, ригелей составного сечения из гнутых профилей из стали марки ВстЗкп2	т	0,178	290,92			52			
		299,0-8,0хI,0I=									
I03.	"-" п. I925 табл. 3	То же, прогонов из одиночных гнутых профилей из стали марки ВстЗкп2	т	0,056	224,92			I3			
		233,0-8,0хI,0I=									
I04.	I4-33 I5-2	Установка алюминиевых конструкций вставок	т	0,035	99,5			3			
I05.	Письмо Госстроя СССР № 63д прил. I СРП ч. 2 р. 6 п. 3	Стоимость алюминиевых конструкций 2700хI,0075+52,85=	т	0,035	2773,1			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20.	I2-299 10-1 I2-300 10-2 ССС том I п.2-2 п.2-3	Цементная стяжка по свесу из раствора М50 толщ.от 0 до 210 мм 5I,6+2,53x90--(23,3-2I,9)x x(I,58+0,105x90)=	100м2	0,05	263,86			I3			
I21.	I2-176 2-6-2	Устройство 4-х слой- ной рубероидной кров- ли на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия, втопленным в битумную мастику, при ширине до 12 м	100м2	0,29	338,0			98			
I22.	I2-299 10-1	Цементная стяжка по парапету	100м2	0,02	51,60			I			
I23.	I2-280 8-5	Покрытие парапетов и свесов оцинкован- ной кровельной сталью	100м2	0,05	192,0			10			
		Итого по 6 разделу:	м2		28,80			578			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 38 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I30.	Пр-нт 05-18 п.6.2-33 СРЦ ч. I п. I п.365 транс- порт	Стоимость прокладок из шнура ЗС5х10 по ГОСТ 6467-79 0,92х1,09=	кг	51,24	1,00			51			
I31.	I2-280 8-5	Местные заделки из оцингованной кро- вальной стали	100м2	0,84	192,0			161			
I32.	7-701 51-1 по затр. труда	Установка в воротах и форточках уплотни- тельной резины 4,02+0,08=	100м	129,49	4,10			531			
I33.	Пр-нт 05-18 п.6.2-29 СРЦ ч. I п. I п.365	Стоимость резиновых профилей НС68-1 по ТУ38-105-1082-76 1,20х1,09=	кг	722,29	1,31			946			
I34.	7-707 51-7	Герметизация мастикой	100м	129,49	91,8			11887			

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135.	7-701 51-I по зат- ратам труда к=2 п. I. 28	Прокладки резино- вые уплотнительные в местах примыкания ворот к цокольным панелям в 2 ряда (4,02+0,08)х2=	100м	0,22	8,20			2			
136.	Пр-нт 05-18 п. 6.2-36 СРЦ ч. I р. I п. 365 тран- спорт	Стоимость резиновых прокладок ПРН-40К- 40,300 по ГОСТ 19177-81 0,94х1,09=	кг	48,0	1,02			49			
137.	7-701 51-I тех. ч. п. I. 28 по зат- ратам труда	Установка в во- ротах прокладок уплотняющих в 2 ряда (4,02+0,08)х2=	100м	9,90	8,20			81			
138.	Пр-нт 07-27-01 табл. 3 п. 5	Стоимость пенопо- лиуретановых прок- ладок типа Б2 по ГОСТ 10174-72 0,05х1,09=	м	990,0	0,05			50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 7 разделу:	м2	50429,0				208985			
		8. Проемы воротные									
I39.	10-145 27-2	Установка деревянных распашных ворот	м2	17,11	0,62			11			
I40.	СРЦ ч. 2 р. 2 п. 364	Стоимость деревянных ворот марки ВРГ30х30 по ГОСТ 18853-73	м2	17,11	24,80			424			
I41.	СРЦ ч. 1 р. I п. 447	Стоимость приборов	к-т	2	9,36			19			
		Итого по 8 разделу:	м2	17,11				454			
		9. Поля и дорожки бетонные									
I42.	II-2 I-2 ССЦ том I п. 4-32	Уплотнение грунта щеб- нем толщ. 100 мм 4,56+9,59х10,2=	100м2	32,75	102,38			3353			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I43.	II-II I-II	Подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм		м3 327,42	29,30			9593			
I44.	II-67 II-1 II-68 II-2 ССЦ п. I-29 п. I-31	Покрытие из бетона класса В22,5 толщиной 25 мм 123,0-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51)=	100м2	32,16	117,40			3776			
I45.	II-77 II-II	Железнение поверх- ности	100м2	9,70	9,83			95			
I46.	6-83 9-7	Установка в пол зак- ладных деталей для крепления рамы ворот весом до 4 кг	т	0,22	441,0			97			
I47.	II-II I-II	Устройство дополни- тельной подготовки из бетона класса В7,5	м3	30,13	29,30			883			

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48.	6-36 3-7	Устройство колод- цев под анкера	м3	28,89	0,91			26			
I49.	II-II I-II ССЦ том I п. I-I5 п. I-I7	Добетонирование под ворота из бетона класса В15 29,30+(28,2-26,3)х1,02=	м3	1,41	31,24			44			
I50.	I3-I05 I4-3	Покрытие подбетонки битумным лаком	100м2	0,02	5,72			-			
I51.	II-II I-II	Устройство подбетонки из бетона класса В7,5 под закладные детали и анкера	м3	1,22	29,30			36			
I52.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструк- ции	т	0,058	441,0			26			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 43 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.	6-80 9-3	Установка анкеров в монолитные конструкции	т	0,014	478,0			7			
154.	ССС том I табл. 3.1 п. 18	Металлизация закладных деталей и анкеров	т	0,072	178,0			13			
		Итого по 9 разделу:	м2	3216,0				17949			
		10. Отделочные работы									
155.	15-540 156-3- -23,24	Покрытие цоколя це- ментным молоком	100м2	17,29	17,10			296			
156.	15-209 52-2	Штукатурка кирпич- ных участков стен под фактуру панелей	100м2	0,14	212,0			30			
157.	13-134 16-7	Окраска полимерце- ментной краской	100м2	0,16	13,80			2			
		6,9х2=									
158.	15-296 59-3	Подготовка потолков под окраску	100м2	0,23	5,35			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159.	I5-50I I52-I I5-5I6 I54-3	Простая клеена ок- раска потолков 8,44+2,95=	100м2	0,23	II,39			3			
160.	I5-50I I52-I I5-5I6 I54-3	То же, стен 8,44+2,95=	100м2	0,29	II,39			3			
161.	I5-624 I65-2	Окраска деревян- ных ворот эмалью	100м2	0,71	69,30			49			
162.	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 Тех.ч. п.3.5	Окраска metallo- конструкций эмалью ПФ115 (2 слоя) по грунтовке ПФ02I (7,7I+10,3x2)xI, I=	100м2	0,10	3I,14			3			
		Итого по IO разделу:	м2	1878,0				387			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167.	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ п. I-29 п. I-31	Покрытие из бетона класса В22,5 с Мрз 50 толщ. 25 мм	100м ²	1,52	117,40			178			
168.	II-77 II-II	Железнение поверх- ностей	100м ²	1,52	9,83			15			
169.	I4-56 22	Шпалеры Установка шпалерных опор	100м	409,00	2,70			1104			
		Итого по II разделу:	м ² застр. 34941,0					8064			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по А:				132089		21795	12310	166194						33,8
Б. Надземная часть														
4.	Стены здания: строительные работы	м3	181,47	21801	16,5	3597	2032	27430						<u>5,58</u> 151,15
	металлоконструкции	т	0,393	228	8,6	20	20	268						<u>0,05</u> 681,93
5.	Покрытие	м2	23,73	266	16,5	44	25	335						<u>0,07</u> 14,12
6.	Кровля	м2	28,80	578	16,5	95	54	727						<u>0,15</u> 25,24
7.	Остекление	м2	50429,0	208985	16,5	34483	19477	262945						<u>53,48</u> 5,21
8.	Проемы воротные	м2	17,11	454	16,5	75	42	571						<u>0,12</u> 33,37
9.	Полы и дорожки бетонные	м2	3216,0	17949	16,5	2962	1673	22584						<u>4,59</u> 7,02

Т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 49 -

23500-12


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10. Отделочные работы		м2	1878,0	387	16,5	64	36	487						<u>0,10</u> <u>0,26</u>
11. Прочие работы		м2	34941,0	8064	16,5	1331	752	10147						<u>2,06</u> <u>0,29</u>
Итого по Б:				258712		42671	24111	325494						66,2
Итого по смете:				390801		64466	36421	491688						100

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: вед. инженер

Проверил: ст. инженер


Новосильцев
Грызлова
Семилотина

Л.С.Каминский

Д.И.Новосильцев

С.И.Грызлова

Е.В.Семилотина

Локальная смета № I-2

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
протягом 24 м площадью 3 га

На систему капельного полива теплиц

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09
альбомы III, VII

Сметная стоимость 55,25 тыс. руб.
в том числе:
оборудование 1,20 тыс. руб.
монтаж 0,16 тыс. руб.
строительные работы 53,89 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м² общей площади здания 1,60 руб.

2. I м³ объема здания 0,25 руб.

№№ пп	№№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница част- изме-во- рения еди- ниц изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе основ-эксплу- ная атация зар- машин плата в т.ч. зар- плата	Всего

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	СРЦ гл.4 ч. III п.86	Стоимость вентиля муфтового I5ч8р2 диам. 20 мм	шт	4	I,48			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-I85 I6-2 СРП гл. 4 ч. III п. 86 п. 87	Установка вентиля поливочного I5ч8р2 диам. 20 мм 2,07-I,82+I,48=	шт	84	I,73			I45			
3.	I4-50 24	Монтаж системы ка- пельного полива	м	4I552	0,364			I5I25			
4.	Лимитная цена ВО "Союзпром- теплита" Госагро- прома СССР	Стоимость комплек- тов системы капель- ного полива (544,46xI, I+I465x x0, I97)xI, 33xI, 078=	к-т	I6	I272,46			20359			
5.	I6-220 22	Гидравлическое испытание системы капельного полива	м	4I552	0,0422			I753			
6.	I2-800-2 вводн. указан. п. 2в	Монтаж вентиля электромагнитного диам. 50 мм 2,23+I,86x0,25= I,86xI,25=	шт	32	2,7	2,33		86	75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Лимитная цена ВО "Союзпром- теплита" Госагро- прома СССР	Стоимость вентиля электромагнитного 15кч888рСВМ диам. 50 мм (16 шт.учт.в лимитной цене) 72x1,042=	шт	16	75,02			1200			
8.	16-42 7-3 СРЦ гл.4 ч.1 р.Ш п.50 п.2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам.20 мм 1,35-0,46+0,3=	м	370	1,19			440			
9.	16-44 7-3 "-" п.4 п.52	То же, диам.32 мм 1,58-0,77+0,51=	м	420	1,32			554			
10.	16-45 7-3 "-" п.53 п.5	То же, диам.40 мм 1,79-0,94+0,62=	м	175	1,47			257			

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	16-219 22	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 50 мм	м	965	0,0394			38			
12.	Пр-нт 05-17 п.3-157 с трансп. расход.	Шланг для поливочного крана из рукава 20x30-10 ГОСТ 10362-76 1,65x1,074=	м	2880	1,77			5098			
13.	Пр-нт 01-13 табл. 2.2 с трансп. расход.	Штуцеры диам. 26 мм 0,1x1,086=	шт	72	0,11			8			
14.	"-	То же, диам. 80 мм 0,452x1,086=	шт	16	0,49			8			
15.	Пр-нт 21-03/31 доп.3 п.2.82 п.2.83 п.2.84 п.2.85	Узел крепления поли- вочного крана и крана ядохимикатов (0,98+0,27+0,16+0,15)x x1,032=	шт	92	1,61			148			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 54 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	15-614 164-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской	м2	160,45	0,605			97			
		Итого без п.7	руб.					44122			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-5, 8-15 на сумму	руб.	43939	0,133			5844			
		То же, 80% на основ- ную зарплату по п.6 на сумму	руб.	75	0,8			60			
		То же, 16,5% по п.16 на сумму	руб.	97	0,165			16			
		Итого:	руб.					50042			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	50042	0,08			4003			
		Итого:	руб.					54045			
		Всего по смете с п.7	руб.					55245			

Т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 55 -

23500-12

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

в том числе:

оборудование	руб.	1200
монтаж	руб.	158
строительные работы	руб.	53887

Главный инженер проекта	<i>Л.С. Каминский</i>	Л.С. Каминский
Начальник сметного отдела	<i>Д.И. Новосильцев</i>	Д.И. Новосильцев
Составил: инженер	<i>З.Н. Золотухина</i>	З.Н. Золотухина
Проверил: ст. инженер	<i>И.В. Васильева</i>	И.В. Васильева

т.п. 810-I-29,88
альбом 9 ч. I

- 56 -

23500-12

Локальная смета № I-3

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га

На систему капельного полива в соединительном коридоре

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09
альбомы III, VII

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м2 общей площади здания 0,06 руб.

2. I м3 объема здания 0,01 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	маши- на	Всего	в том числе основ-эксплу- ной зар- плата	маши- на	Норматив- ной услов- но-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	СРЦ гл.4 ч. III п. 85	Вентиль I5ч8р2 диам. I5 мм	шт	I6	I,25			20			
2.	I6-II8 I2-I	Установка задвижки 30ч66р диам.80 мм	шт	I6	I7,40			278			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-42 7-3 СРП гл.4 ч. I п. 50 п. 2	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм I,35-0,46+0,3=	м	90	I,19			107			
4.	I6-45 7-3 " " п. 53 п. 5	То же, диам. 40 мм I,79-0,94+0,62=	м	40	I,47			59			
5.	I6-68 8-3 СРП гл.4 ч. I р. III п. 154 п. 152 тех. ч. п. 27	То же, электросварных диам. 89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08xI,08=	м	470	2,52			1184			
6.	I6-219 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 50 мм	м	130	0,0394			5			
7.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	470	0,0422			20			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 58 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	СРП гл.4 ч. III п. 2305	Подвески для тру- бопроводов	кг	2,65	0,59			2			
9.	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопро- водов диам. до 50 мм масляной краской	м2	20,1	0,605			I2			
10.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	I83,3	0,435			80			
		Итого:	руб.					I767			
		Накладные расходы I3,3% по п.п. I-8 на сумму	руб.	I675	0,133			223			
		То же, I6,5% по п.п. 9-10 на сумму	руб.	92	0,165			I5			
		Итого:	руб.					2005			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8% на сумму		руб. 2005	0,08			160			
		Всего по смете:		руб.				2165			

Главный инженер проекта *[Signature]* Л.С.Каминский
Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев
Составил: инженер *Золотухина* З.Н.Золотухина
Проверил: ст.инженер *Васильева* И.В.Васильева

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 60 -

23500-12

Локальная смета № I-4

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га

На систему испарительного охлаждения и увлажнения воздуха теплиц

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09
альбомы Ш, УП

Сметная стоимость 25,00 тыс. руб.
в том числе:
оборудование 1,20 тыс. руб.
монтаж 0,16 тыс. руб.
строительные работы 23,64 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м² общей площади здания 0,73 руб.
2. I м³ объема здания 0,11 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чество изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив-ной услов-но-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата			основ-ной зар-платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I4-50 24	Монтаж системы испа- рительного охлажде- ния и увлажнения воздуха	м	8702,4	0,364			3168			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 6I -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Лимитная цена ВО "Сюзпром- теплица" Госагро- прома СССР	Стоимость комплек- тов системы	к-т	16	973			15568			
3.	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание системы	м	8702,4	0,0394			343			
4.	I6-47 7-5 по зат- ратам труда	Монтаж труб сталь- ных диам. 65 мм 0,35+0,04+0,0462=	м	144	0,44			63			
5.	I6-48 7-5 "- "	То же, диам. 80 мм 0,35+0,04+0,0462=	м	400	0,44			176			
6.	I2-800-2 вводн. указан. п. 2в	Монтаж вентиля электромагнитного диам. 50 мм 2,23+I,86x0,25= I,86xI,25=	шт	32	2,70	2,33		86	75		

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 62 -

23500-12


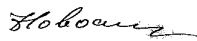
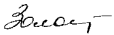

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Лимитная цена с трансп. расход.	Стоимость вентиля электромагнитного 15кч888 РСЕМ диам. 50 мм (16 шт - учтено в лимитной цене) 72х1,042=	к-т	16	75,02			1200			
		Итого без п.7	руб.					19404	75		
		Накладные расходы 13,3% по п.1-5 на сумму	руб.	19318	0,133			2569			
		То же, 80% на основ- ную зарплату по п.6 на сумму	руб.	75	0,8			60			
		Итого:	руб.					22033			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	22033	0,08			1763			
		Итого:	руб.					23796			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 63 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Всего по смете с п.7			руб.					24996	
		в том числе:									
		оборудование			руб.					1200	
		монтаж			руб.					158	
		строительные работы			руб.					23638	

Главный инженер проекта		Л.С. Каминский
Начальник сметного отдела		Д.И. Новосильцев
Составил: инженер		З.Н. Золотухина
Проверил: ст. инженер		И.В. Васильева

т.п. 80I-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 64 -

23500-12

Локальная смета № I-5

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
пролетом 24 м площадью 3 га

На систему испарительного охлаждения и увлажнения воздуха в соединительном
коридоре

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09
альбомы III, VII

Сметная стоимость 1,59 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая
продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете
Стоимость на:
1. I м² общей площади здания 0,05 руб.
2. I м³ объема здания 0,01 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Норматив- ной услов- но-чистой продукции			
						Всего	в том числе				
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	СРЦ гл.4 ч. III п.85	Стоимость вентиля 15ч8р2 диам. 15 мм	шт	4	1,25			5			
2.	"-" п.89	То же, диам. 40 мм	шт	4	3,12			12			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 65 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-45 7-3	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинк. труб диам. 40 мм	м	10	1,79			18			
4.	I6-48 7-5	То же, диам. 80 мм	м	270	2,99			807			
5.	I6-219 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 50 мм	м	10	0,0394			-			
6.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	270	0,0422			11			
7.	I5-614 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской	м2	2,10	0,605			I			
8.	I5-613 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	105,3	0,435			46			
		Итого:		руб.				1297			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч.1

- 66 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-6 на сумму	руб.	1250	0,133			166			
		То же, 16,5% по п.п. 7-8 на сумму	руб.	47	0,165			8			
		Итого:	руб.					1471			
		Плановые накопления 8%	руб.	1471	0,08			118			
		Всего по смете:	руб.					1589			

Главный инженер проекта *Л.С. Каминский* Л.С. Каминский
Начальник сметного отдела *Д.И. Новосильцев* Д.И. Новосильцев
Составил: инженер *З.Н. Золотухина* З.Н. Золотухина
Проверил: ст. инженер *И.В. Васильева* И.В. Васильева

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 67 -

23500-12

Локальная смета № I-6

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га

На систему ядохимикатов теплиц

Основание: чертежи № ВК I-ВК I9, ВКСО I-ВКСО9,
альбомы III, УП

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 3,34 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м² общей площади здания 0,10 руб.
2. I м³ объема здания 0,01 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I.	16-185 16-2 СРП гл.4 ч. III п. 86 п. 87	Установка вентиля поливочного 15ч8р2 diam. 20 мм 2,07-I,82+I,48=	шт	64	I,73			III			

Т.Л. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 68 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-42 7-3 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. 50 п. 2	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных труб диам. 20 мм I,35-0,46+0,3=	м	352	I, I9			419			
3.	I6-44 7-3 " " п. 52 п. 4	То же, диам. 32 мм I,58-0,77+0,5I=	м	I460	I,32			I927			
4.	I6-2I9 22	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 50 мм	м	I8I2	0,0394			7I			
5.	Пр-нт 0I-I3 табл. 2.2 с трансп. расход.	Штуцер резьбовой 0, IxI, 086=	шт	64	0, II			7			
6.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масля- ной краской	м2	308,6	0,605			I87			
		Итого:	руб.					2722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-5 на сумму	руб.	2535	0,133			337			
		То же, 16,5% по п.6 на сумму	руб.	187	0,165			31			
		Итого:	руб.					3090			
		Плановые накопления 8%	руб.	3090	0,08			247			
		Всего по смете:	руб.					3337			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: инженер
Проверил: ст. инженер

Л.С. Каминский
Д.И. Новосильцев
З.Н. Золотухина
И.В. Васильева

Л.С. Каминский
Д.И. Новосильцев
З.Н. Золотухина
И.В. Васильева

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 70 -

23500-12

Локальная смета № I-7
к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних
теплиц пролетом 24 м площадью 3 га
На систему ядохимикатов в соединительном коридоре

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09
альбомы III, VII

Сметная стоимость 0,71 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м² общей площади здания 0,02 руб.

2. I м³ объема здания -

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Норматив-ной услов-но-чистой продукции			
						Всего	в том числе				
						основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	СРЦ гл.4 ч. III п.85	Вентиль муфтовый 15ч8р2 диам. 15 мм	шт	8	1,25			10			
2.	16-42 7-3 СРЦ гл.4 ч. I п. III п.50 п.2	Прокладка трубопро-водков из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм I,35-0,46+0,3=	м	100	1,19			119			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 71 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-44 7-3 п.52 п.4	То же, диам. 32 мм I, 58-0,77+0,5I=	м	300	I,32			396			
4.	16-219 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	м	400	0,0394			16			
5.	15-614 164-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской	м2	67	0,605			41			
		Итого:	руб.					582			
		Накладные расходы 13,3% по п. I-4 на сумму	руб.	541	0,133			72			
		То же, 16,5% по п. 5 на сумму	руб.	41	0,165			7			
		Итого:	руб.					661			

Т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 72 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	661	0,08			53			
		Всего по смете:	руб.					714			

Главный инженер проекта *К* Л.С.Каминский
Начальник сметного отдела *Новосил* Д.И.Новосильцев
Составил: инженер *Золотухина* З.Н.Золотухина
Проверил: ст.инженер *Васильева* И.В.Васильева

Локальная смета № I-8

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
протягом 24 м площадью 3 га

На дренаж теплиц

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09, Сметная стоимость 98,25 тыс. руб.
альбомы III, VII Нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете
Стоимость на:
1. I м2 общей площади здания 2,85 руб.
2. I м3 объема здания 0,44 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
							основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основной зарплате	эксплуатация машин в т.ч. зарплате	
I.	I-870 7I-2	Устройство траншей под дренаж многоковшовым экскаватором	м	5660,6	0,064I				363			
2.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под смотровые колодцы	м3	4I,7	0,745				3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	22-117 8-1	Прокладка трубопроводов из гофрированных дренажных труб диам. 50 мм	м	5100	0,11			561			
4.	Пр-нт 05-03 п.8-0215 с трансп. расход.	Стоимость дренажных гофрированных труб диам. 50 мм 0,2х1,076=	м	5151	0,215			1107			
5.	22-119 8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	55	0,14			8			
6.	Пр-нт 05-03 п.8-0147а с трансп. расход.	Стоимость труб ТК-ЛВП-100-1 ГОСТ 22689.3-77 0,875х1,076=	м	55,55	0,942			52			
7.	23-8 2-1 СРЦ гл.4 ч. I п. III п. 760 п. 761	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб диам. 100 мм 2,09-1,47+0,9=	м	379,2	1,52			576			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 75 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	23-8 2-I	То же, диам. 150 мм	м	126,4	2,09			264			
9.	23-10 2-3	То же, диам. 300 мм (для колодцев)	м	86,9	4,27			371			
10.	26-73 13-9	Обертывание труб стеклохолстом	м2	8160	0,126			1028			
11.	СРЦ гл. 4 ч. I р. IV п. 206	Стоимость стеклохолс- та ВВГ 8160xI, I=	м2	8976	0,0792			711			
12.	23-I I-I	Засыпка дрен песком	м3	1170,6	9,46			11074			
13.	23-7 20-2 по зат- ратам труда ССЦ п. 4-20	Фильтрующее основа- ние из песка 0,17+0,13+7,79xI, 05=	м3	6566,4	8,48			55683			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 76 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-183 23-4 тех. ч. п. I. II СШПГ-I I-194 25-I табл.3	Отвозка лишнего грунта на I км	м3	7748,7	0,69			5367			
		0,136+0,12639x0,2+0,29x xI,8+0,0107+0,00926x0,1=									
15.	6-13 I-13	Устройство бетонного основания под смотро- вую трубу	м3	4,61	34,4			159			
16.	Пр-Т 05-03 п.8-0327 с трансп. расход.	Заглушка 50x63-75	шт	64	0,011			I			
		0,01xI,076=									
17.	"- п.8-0329 "-	Муфта 50	шт	268	0,045			I2			
		0,042xI,076=									
18.	I7-35 I-8	Установка трапа с отстойной частью	шт	32	1,51			48			
19.	СРП гл.4 ч. II п. 2114	Стоимость трапа	кг	1248	0,441			550			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 77 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	22-365 23-I	Установка фасонных частей из полиэтилена	шт	332	0,408			135			
		Итого:	руб.					78101			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 18-19 на сумму	руб.	598	0,133			80			
		То же, 16,5% по п.п. 1-17, 20 на сумму	руб.	77503	0,165			12788			
		Итого:	руб.					90969			
		Плановые накопления 8%	руб.	90969	0,08			7278			
		Всего по смете:	руб.					98247			
		Главный инженер проекта		<i>Л.С. Каминский</i>				Л.С. Каминский			
		Начальник сметного отдела		<i>Д.И. Новосильцев</i>				Д.И. Новосильцев			
		Составил: инженер		<i>З.Н. Золотухина</i>				З.Н. Золотухина			
		Проверил: ст. инженер		<i>И.В. Васильева</i>				И.В. Васильева			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 78 -

23500-12

Локальная смета № I-9

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
пролетом 24 м площадью 3 га

На дренаж в соединительном коридоре


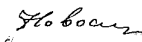
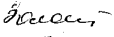

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09, Сметная стоимость 2,84 тыс.руб.
альбомы III, VII Нормативная условно-чистая

Составлена в ценах 1984 года

продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I м2 общей площади здания 0,08 руб.
2. I м3 объема здания 0,01 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- нства изме- не- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под трубо- проводы и колодцы	м3	637,9	0,745			475			
2.	23-8 2-1	Прокладка трубопро- водов из асбестоце- ментных труб диам. 150 мм безнапорных	м	244,9	2,09			512			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	23-109 I2-I	Колодцы канализационные из сборных железобетонных элементов диам. 1000мм	м3	6,2	75,0			465			
4.	СРЦ гл. 4 ч. I р. III п. 823	Лок "ТД"	шт	9	25			225			
5.	I-968 8I-I	Обратная засыпка грунта	м3	593,6	0,745			442			
6.	I-183 23-4 тех. ч. п. I. II СНПГ-I I-194 25-I табл. 3	Отвозка лишнего грунта на I км 0, I36+0, I2639x0, 2+0, 29x xI, 8+0, 0I07+0, 00926x0, I=	м3	44,3	0,69			3I			
7.	8-27 4-7	Обмазка наружных стен колодцев горючим битумом	м2	8I,7	0,9			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	6-253 29-4	Затирка поверхности колодцев изнутри и снаружи	м2	154,66	0,22			34			
		Итого:	руб.					2258			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. I-8 на сумму	руб.	2258	0,165			373			
		Итого:	руб.					2631			
		Плановые накопления 8%	руб.	2631	0,08			210			
		Всего по смете:	руб.					2841			
		Главный инженер проекта						Л.С.Каминский			
		Начальник сметного отдела						Д.И.Новосильцев			
		Составил: инженер						З.Н.Золотухина			
		Проверил: ст. инженер						И.В.Васильева			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 81 -

23500-12

Локальная смета № I-10

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га

Производственный водопровод в соединительном коридоре

Основание: чертежи № ВК1-ВК19, ВКС01-ВКС09,
альбомы III, VII

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м2 общей площади здания - руб.

2. I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Норма условно-чистой продук-ции			
						Всего	в том числе				
						Основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата	Основ-ной зар-платы	эксплу-атации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	СРЦ гл.4 ч.III п.85	Вентиль муфтовый I5ч8p2 диам. I5 мм	шт	I	I,25			I			
2.	I6-44 7-3 СРЦ гл.4 ч. I р. III п.52 п.4	Прокладка трубопро-водов из стальных водогазопроводных труб диам.32 мм I,58-0,77+0,5I=	м	II	I,32			I5			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 82 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	м	II	0,0394			-			
4.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской	м2	I,98	0,605			I			
		Итого:	руб.					I7			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-3 на сумму	руб.	I6	0,133			2			
		То же, I6,5% по п. 4 на сумму	руб.	I	0,165			-			
		Итого:	руб.					I9			
		Плановые накопления 8%	руб.	I9	0,08			2			
		Всего по смете:	руб.					2I			
		Главный инженер проекта		<i>Л.С. Каминский</i>				Л.С. Каминский			
		Начальник сметного отдела		<i>Д.И. Новосильцев</i>				Д.И. Новосильцев			
		Составил: инженер		<i>З.Н. Золотухина</i>				З.Н. Золотухина			
		Проверил: ст. инженер		<i>И.В. Васильева</i>				И.В. Васильева			

т.п. 810-И-29.88
альбом 9 ч. I

- 84 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	22-И9 8-3	Трубопроводы из полиэти- леновых труб диам. 100 мм	м	35	0,14			5			
3.	Пр-нт 05-03 п.8-0147а с трансп. расход.	Стоимость труб ТК-ПВП- -100-1 ГОСТ 22689.3-77 0,875x1,076=	м	35,4	0,94			33			
4.	И7-35 1-8	Установка трапа с отстойной частью	шт	8	1,51			12			
5.	СРЦ гл.4 ч. II п. 2114	Стоимость трапа	кг	312	0,441			138			
		Итого:	руб.					207			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 4-5 на сумму	руб.	150	0,133			20			
		То же, 16,5% по п.п. 1-3 на сумму	руб.	57	0,165			9			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 85 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					236			
		Плановые накопления 8%	руб.	236	0,08			19			
		Всего по смете:	руб.					255			

Главный инженер проекта

Л.С.Каминский

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

З.Н.Золотухина

Проверил: ст. инженер

И.В.Васильева

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 88 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Пр-нт 23-07 п. I-2390 с трансп. расход.	Стоимость клапана 87хI, 042=	шт	32	90,65			290I			
6.	СРП пл.4 ч. III п. 94	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кчI8пI диам. 15 мм	шт	64	1,2			77			
7.	"-" п. 2040	То же, 15ч8п2 диам. 50 мм	шт	128	4,24			543			
8.	"-" п. 12I	То же, 15ч8п диам. 25 мм	шт	32	1,6			5I			
9.	Каталог ЦКБА 1987 г. с трансп. и загот. - окладск. расход.	То же, диам. 65 мм 9хI, 098=	шт	64	9,88			632			
10.	20-395 6-4	Установка воздухо- распределителей ВСП-3	шт	6	4,78			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II.	Оптовая цена завода Сибпром- нентили- ция 1987 г. г. Ново- сибирск с трансп. расход.	Стоимость воздухо- распределителей БСП-3 266xI, 08=	шт	64	287,28			18386			
I2.	20-452 9-3	Клапан обратный Коп-5ц	шт	64	33,1			2118			
I3.	20-144 I-6 тех.ч. п.3.I	Установка диффузоров толщиной 1 мм из оцинкованной стали на высоте до 5 м 7,3+0,3x0,06=	м2	590,77	7,32			4324			
I4.	20-137 I-5 " "	То же, толщиной 0,8 мм 6,53+0,32x0,06=	м2	13,56	6,55			89			
I5.	СПЦ гл.4 ч. III п.640	Заглушка питомет- ражного лучка СТЦ 828/A	шт	128	0,13			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	I6-68 8-3 п. I54 п. I52 -"-	То же, диам. 89x2,8 мм 2,62-I, 27+I, 08xI, 08+ +0,53x0, I7=	м	477	2,6I			I245			
26.	I6-35 7-I тех. ч. п. 3. I -"- п. I3 п. 37	То же, водогазопровод- ных оцинкованных труб диам. I5 мм на высоте до 5 м 0,86-0, 26+0, 36+0, 2Ix x0, 05=	м	4I0	0,97			398			
27.	I6-37 7-I тех. ч. п. 3. I	То же, черных диам. 25 мм I, 03+0, 2Ix0, 05=	м	I0	I, 04			I0			
28.	I6-40 7-2 -"-	То же, диам. 50 мм I, 6I+0, 27x0, 05=	м	40	I, 62			65			
29.	I6-40 7-2 -"-	То же, диам. 65 мм I, 06+0, 27x0, 05=	м	20	I, 62			32			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 93 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	I6-219 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	м	1354,7	0,0394			53			
31.	I6-220 22	То же, диам. 100 мм	м	2343,9	0,0422			99			
32.	I8-199 II-6	Воздухосборник горизонтальный АИО12.000-03	шт	32	19,9			637			
33.	20-672 I7-5	Вставка гибкая В.00.00-16	шт	64	21,6			1382			
34.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2305	Стоимость креплений электросварных труб	кг	681,6	0,59			402			
35.	I2-698-II	Установка закладных конструкций для термометров	шт	64	4,62	2,7		296	173		
36.	I3-121 I5-6	Нанесение грунтовки ГФ-021 на поверхность диффузоров и металлоконструкций	100м2	6,23	7,71			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	I3-I25 I5-I0	Окраска лаком БТ-577 в 2 слоя по грунту 4,38х2=	100м2	6,23	8,76			55			
38.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	287,3	0,605			I74			
39.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	830,4	0,435			36I			
40.	I5-6I3 I64-7	То же, воздухообор- ников горизонталь- ных	м2	27,2	0,435			I2			
Б. Пиковое воздушное отопление											
41.	20-740 22-5 тех.ч. п.3.8	Вентилятор осевой В-06-300-12,5 с элект- родвигателем 4А112МВ8 мощн.3 квт на высоте до 6 м I8I+I2, 2х0, 2= I2, 2хI, 2=	шт	64	I83,44	I4,64		II740	937		

альбом 9 ч.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	20-761 25-2 тех.ч. п.3.6	Калорифер биметаллический КСКЗ-11 на высоте до 6 м 7,59+3,29x0,12=	шт	128	7,98			1021			
43.	СРП гл.4 ч.III п.715	Стоимость калорифера биметаллического	шт	128	224			28672			
44.	12-800-2 вводн. указан. п.2в	Монтаж клапана соленоидного диам.32 мм (поставка НРБ) 2,23+1,86x0,25= 1,86x1,25=	шт	64	2,70	2,33		173	149		
45.	Пр-нт 23-07 п.1-0401 с трансп. расход.	Стоимость клапана соленоидного диам. 32 мм 21x1,042=	шт	64	21,88			1400			
46.	СРП гл.4 ч.III п.97	Стоимость вентиляей муфтовых 15кч18п1 диам.15 мм	шт	32	1,2			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2040	То же, 15ч8ц2 diam. 50 мм	шт	128	4,24			543			
48.	20-395 6-4	Установка воздухо- распределителей ВСП-3	шт	64	4,78			306			
49.	Оптовая цена за- вода Сибпром- вентилья- ция 1987 г. г. Новоси- бирск с транц. расход.	Стоимость воздухо- распределителей ВСП-3 266x1,08=	шт	64	287,28			18386			
50.	20-452 9-3	Клапан обратный КОп-5ц	шт	64	33,1			2118			
51.	20-672 17-5	Вставки гибкие	шт	64	21,6			1382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	I6-68 8-3 "- п. I54 п. I52 "-	То же, диам. 89x2,8 мм 2,62-1,27+1,08x1,08+ +0,53x0,05=	м	1094	2,55			2790			
57.	I6-66 8-1 тех. ч. п. 3. I "- п. I39 п. I37 тех. ч. п. 27	То же, на высоте до 8 м диам. 57x2,5 мм 1,78-0,82+0,63x1,08+ +0,41x0,17=	м	408	1,71			698			
58.	I6-68 8-3 "- п. I54 п. I52 "-	То же, диам. 89x2,8 мм 2,62-1,27+1,08x1,08+ +0,53x0,17=	м	1094	2,61			2855			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 99 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
59.	I6-35 7-I тех.ч. п.3.1 -" п.13 п.37	То же, водогазопро- водные оцинкованные диам. 15 мм на высо- те до 5 м 0,86-0,26+0,36+0,21х х0,05=	м	325	0,97			315			
60.	I6-38 7-I	То же, черных диам. 32 мм	м	20	1,14			23			
61.	I6-40 7-2	То же, диам. 50 мм	м	38	1,61			61			
62.	I6-219 22	Гидравлическое ис- питание стальных труб диам. до 50 мм	м	1199	0,0394			47			
63.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	2188	0,0422			92			
64.	I8-199 II-6	Воздухооборник гори- зонтальный АИИ2.000- -03	шт	32	19,9			637			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 100 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
65.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2305	Стоимость креплений электросварных труб	кг	266,4	0,59			157			
66.	I2-698-II	Установка закладных конструкций для термометров	шт	64	4,62	2,7		296	I73		
67.	I3-I2I I5-6	Нанесение грунтовки на поверхность диф- фузоров и металло- конструкций	100м2	6,11	7,71			47			
68.	I3-I25 I5-I0	Окраска лаком БГ-577 в 2 слоя по грунтовке 4,38х2=	100м2	6,11	8,76			54			
69.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	261,39	0,605			158			
70.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	853,3	0,435			371			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч.1

- 101 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71. 15-613 164-7	То же, воздухообор- ников горизонтальных		м2	27,2	0,435			12			
	Итого без п.п.5,45		руб.					163552			
	Пуск и регулировка % на сумму		руб.	8796	0,02			176			
	Итого:		руб.					163728			
	Накладные расходы 80% на основную заработную плату по п.п.1,4,35, 41,44, 66 на сумму		руб.	2433	0,8			1946			
	Накладные расходы 13,3% по п.п.2-3, 6-34, 42-43,46-65 на сумму		руб.	138119	0,133			18370			
	То же, 16,5% по п.п. 36-40, 67-71 на сумму		руб.	1292	0,165			213			
	Итого:		руб.					184257			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 102 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	184257	0,08			14741			
		Итого:	руб.					198998			
		Итого по I разделу с п.п. 5,45	руб.					203299			
		в т.ч. оборудование монтаж						4301 1387			
		строительные работы						197611			
		II. Надпочвенное отопление									
72.	СРЦ гл.4 ч. III п. 97	Стоимость вентиляей запорных муфтовых 15кч18п1 диам. 15 мм	шт	160	1,2			192			
73.	"-" п. 2037	То же, 15ч8п2 диам. 25 мм	шт	224	1,98			444			
74.	"-" п. 2038	То же, диам. 32 мм	шт	128	2,44			312			

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	16-235 8-1	Регистры из стальных электросварных труб диам.45x2 мм	М	33592	1,18			39639			
76.	18-120 5-2	Трубы биметаллические ребристые Тр0,627П	ЭКМ	11084	0,26			2882			
77.	Оптовая цена Тульско- го произ- вод. Объе- дин. Тула- сантехника с трансп. расход.	Стоимость труб биметал- лических ребристых 5,54x1,086=	ЭКМ	11084	6,02			66726			
78.	16-233 8-1	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам.32x2,2 мм	М	130	1,01			131			
79.	16-234 8-1 Пр-нт 01-13 табл.3.1 табл.3.4 с трансп. и загот.- складск. расход.	То же, диам. 38x2,2 мм 1,07+(0,37x0,98-0,31)x x1,089=	М	60	1,13			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	I6-66 8-I тех.ч. п.3.1 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I39 п. I37 тех.ч. п. 27	То же, диам. 57x2,5 мм на высоте до 5 м I,78-0,82+0,63xI,08+ +0,4Ix0,05	м	1010	I,66			I677			
81.	I6-67 8-2 "- п. I44 п. I41 "-	То же, диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92xI,08+ +0,47x0,05=	м	I380	2,13			2939			
82.	I6-35 7-I СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I3 п. 37	То же, водогазопровод- ных оцинкованных труб диам. 15 мм 0,86-0,26+0,36=	м	40	0,96			38			
83.	I6-37 7-I	То же, черных диам. 25 мм	м	40	I,03			4I			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9ч. I

- I05 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	I6-38 7-I	То же, диам.32 мм	м	40	I, I4			46			
85.	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание труб, рукавов и регистров диам. до 50 мм	м	38587	0,0394			I520			
86.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	I380	0,0422			58			
87.	I8-I99 II-6	Установка воздухо-сборника горизонтального АИИОГ2.000-03	шт	32	I9,9			637			
88.	I8-I79 I0-I СРЦ гл.4 ч. I р. III п. 415 п. I37 к=0,75 по весу	Коллектор из трубы диам. 57x2,5 мм (28,4-2,37+0,63x4,7xI,08)х x0,75=	шт	64	2I,92			I408			
89.	Пр-шт 05-I7 п. 2-I4I с трансп. расход.	Рукав ВГ(Ш)-I0-3I,5- -47-У 2,25xI,074=	м	3675	2,42			8894			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 106 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	ЕНиРЭ- -I/22 п. IЭ	Монтаж рукавов 0,27IxI, IЭ=	шт	I336	0,304			406			
91.	Пр-нт 0I-I7 табл. I с трансп. расход.	Проволока 6-0-Ц ГОСТ 3282-74 I78xI, 032=	т	0,02	I83,7			4			
92.	I4-49 ЭЗ	Установка опор	т	0,38	40,5			I5			
93.	СРЦ гл.4 ч. III п. I922	Стоимость опор	т	0,38	32I			I22			
94.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2305	Стоимость креплений для электросварных труб	кг	II793	0,59			6958			
95.	Пр-нт 0I-I3 табл. I8. I с трансп. расход.	Стоимость штуцеров I, 23xI, 089=	м	I64,5	I,34			220			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч.1

- 107 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
96.	СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I37 тех. ч. п. 27	Стоимость муфты из трубы диам. 57x2,5 мм 0,63xI,08=	м	83,2	0,68			57			
97.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	7364,5	0,605			4456			
98.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. до 100 мм	м2	469,2	0,435			204			
99.	I5-6I3 I64-7	То же, воздухобор- ников горизонтальных	м2	27,2	0,435			I2			
100.	СРЦ гл.4 ч. II тех. ч. табл. I2 п. II	Покрытие металличе- ских поверхностей цинком	т	I2,0	I45			I740			

г.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 108 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.	13-121 15-6	Нанесение грунто- ки ПФ-021 на метал- лическую поверхность	100м2	0,104	7,71			I			
102.	13-125 15-10	Окраска лаком БТ-577 в 2 слоя по грунто- вке 4,38х2=	100м2	0,104	8,76			I			
		Итого:	руб.					141843			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	руб.	21881	0,02			438			
		Итого:	руб.					142281			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.72-91, 94-96 на сумму	руб.	135730	0,133			18052			
		То же, 16,5% по п.п. 97-102 на сумму	руб.	6414	0,165			1058			

Т.п. 810-I-29.88

- 109 -

23500-12

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, 8,6% по п.п. 92-93 на сумму	руб.	137	0,086			12			
		Итого:	руб.					161403			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	161403	0,08			12912			
		Итого по II разделу:	руб.					174315			
		III. Боковое, торцевое и кровельное отопление									
103.	16-235 8-I	Установка отопитель- ных труб диам. 45x2 мм	м	12800	1,18			15104			
104.	16-233 8-I	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 32x2,2 мм на высоте до 3 м	м	212	1,01			214			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- IIО -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.	I6-233 8-I тех.ч. п.3.I	То же, на высоте до 5 м I,0I+0,4Ix0,05=	М	768	I,03			79I			
106.	I6-235 8-I "-	То же, диам. 45x2 мм I,18+0,4Ix0,05=	М	390	I,20			468			
107.	I6-66 8-I тех.ч. п.3.I СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I39 п. I37 тех.ч. п. 27	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,08+ +0,4Ix0,05=	М	210	I,66			349			
108.	I6-35 7-I "- п.37 п. I3	То же, водогазо- проводных труб оцинкованных диам. I5 мм 0,86-0,26+0,36+0,2Ix x0,05=	М	50	0,97			49			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- III -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.	16-67 8-2 -" п.144 п.141 тех.ч. п.27	То же, электросварных труб диам. 76x2,8 мм на высоте до 3 м 2,2I-1,09+0,92xI,08=	м	110	2,1I			232			
110.	16-35 7-1 СРН гл.4 ч.1 р.Ш п.13 п.37	То же, водогазопро- водных оцинкованных труб диам. 15 мм 0,86-0,26+ 0,36=	м	194	0,96			186			
111.	16-37 7-1	То же, черных труб диам. 25 мм	м	20	1,03			2I			
112.	16-40 7-2	То же, диам. 50 мм	м	10	1,6I			16			
113.	16-219 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам.до 50 мм	м	14654	0,0394			577			

Т.п. 810-1-29.88

- II2 -

23500-12

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4.	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	110	0,0422			5			
II5.	18-198 II-6	Воздухооборник горизонтальный АИИ2.000-02	шт	32	15,2			486			
II6.	18-197 II-6	То же, А ИИ2.000-01	шт	64	10,4			666			
II7.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2305	Стоимость крепления электросварных труб	кг	2008,84	0,59			1185			
II8.	14-49 23 СРЦ гл.4 ч. II п. 2019	Установка несущих опор 0,0405+0,356=	кг	609,6	0,397			242			
II9.	СРЦ гл.4 ч. III п. 97	Стоимость вентилях муфтовых 15кч18п1 диам. 15 мм	шт	240	1,2			288			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 114 -

23500 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					23012			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	руб.	7441	0,02			149			
		Итого:	руб.					23161			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 103-117, 119-121 на сумму	руб.	21049	0,133			2800			
		То же, 16,5% по п.п. 122-126 на сумму	руб.	1870	0,165			309			
		То же, 8,6% по п.п. 118 - на сумму	руб.	242	0,086			21			
		Итого:	руб.					26291			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	26291	0,08			2103			
		Итого по III разделу:	руб.					28394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Подсубстратный обогрев											
I27.	Пр-нт 24-04-01 п.78 с трансп. расход.	Стоимость компен- сатора передвижно- го гаражного ПП 0,15/15	шт	1	185,48			186			
I78xI,042=											
I28.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.87	Стоимость венти- лей муфтовых I5ч8р2 диам.25 мм	шт	64	1,82			116			
I29.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.90	То же, диаметром 50 мм	шт	64	3,81			244			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- II6 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I30.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.115	То же, 15кч18р2 диаметром 15 мм	шт	96	1,31			126			
I31.	22-II7 8_I	Прокладка трубо- проводов из полиэти- леновых труб диам. до 50 мм	м	44180	0,11			4860			
I32.	СРЦ гл.4 ч.У р.1X п.543	Стоимость поли- этиленовых труб ПВД 20С	м	39390	0,108			4254			
I33.	СРЦ гл.4 ч.У р.1X п.547	То же, ПВД 50С	м	5231,8	0,552			2888			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- II7 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.	16-66 18-1 СПЦ гл. 4 ч. I разд. III п. 139 п. 137 тех. ч. п. 27	Прокладка сталь- ных электросварных труб диам. 57x2,5 мм I, 78-0,82+0,63xI, 08=	м	215	I,64			353			
135.	16-37 7-1	То же, водогазо- проводных труб диам. 25 мм	м	56	I,03			58			
136.	16-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	м	20	I,6I			32			
137.	16-219 22	Гидравлическое испытание труб диам. до 50 мм	м	29I	0,0394			II			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- II8 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38.	И8-179 10-1 СРЦ гл. 4 ч. I р. III п. 415 п. 137 тех. ч. п. 27 к=0,6 по весу	Установка коллек- тора ОВНЗ (28,4-2,37+0,63х х1,08х2,2)х0,6=	шт	64	16,52			1057			
I39.	СРЦ гл. 4 ч. I разд. III п. 25	Штуцер ОВН-4 0,26х0,08=	шт	448	0,02			9			
I40.	СРЦ гл. 4 ч. I разд. III п. 30	То же, ОВН-4-02 1х0,08=	шт	128	0,08			10			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 120 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого без п.127	руб.					14162			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	руб.	497	0,02			10			
		Итого:	руб.					14172			
		Накладные расхо- ды 13,3% по п.п.128- -130, 134-141 на сумму	руб.	2061	0,133			274			
		То же, 16,5% по п.п. 131-133, 142-144 на сумму	руб.	12101	0,165			1997			
		Итого:	руб.					16443			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	16443	0,08			1315			
		Итого:	руб.					17758			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по IУ разделу с п.127	руб.					17944			
		в том числе:									
		оборудование	руб.					186			
		строительные работы	руб.					17758			
		Всего по смете (I+II+III+IУ разделы)	руб.					423952			
		в том числе:									
		оборудование	руб.					4673			
		монтаж	руб.					1387			
		строительные работы	руб.					417892			

Главный инженер проекта

Л.С.Каминский

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Н.К.Миленина

Проверил: рук. группы

А.А.Китова

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 122 -

23500-12

Локальная смета № I-13

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
пролетом 24 м площадью 3 га

На отопление соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ24, ОВСО1-ОВСО16,
альбомы III, VII

Сметная стоимость 9,01 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая
продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете
Стоимость на:
1. I м² общей площади здания 0,26 руб.
2. I м³ объема здания 0,04 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифра норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив-ной услов-но-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	СРЦ гл.4 ч. III п. 97	Вентиль муфтовый I5кч I8п I диам. I5 мм	шт	I6	I,2			I9			
2.	"- п. 2035	То же, I5ч8п2 диам. I5 мм	шт	8	I,42			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	"- п. 2038	То же, диам. 32 мм	шт	10	2,44			24			
4.	"- п. 2039	То же, диам. 40 мм	шт	6	3,45			21			
5.	16-233 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x2,2 мм на высоте до 5 м	м	96	1,03			99			
		1,01+0,41x0,05=									
6.	"-	То же, на высоте до 3 м	м	108	1,01			109			
7.	16-234 8-I Пр-нт 01-13 табл. 3.1 табл. 3.4 с трансп. расход.	То же, диам. 38x2,2 мм	м	120	1,127			135			
		1,07+(0,37x0,98-0,31)x x1,089=									
8.	16-235 8-I	То же, диам. 45x2 мм	м	21	1,18			25			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 124 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I39 п. I37 тех. ч. п. 27	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,08=	м	30	I,64			49			
10.	I6-35 7-I СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I3 п. 37	То же, водогазопро- водных оцинкованных труб диам. I5 мм 0,86-0,26+0,36=	м	42	0,96			40			
11.	I6-38 7-I	То же, черных труб диам. 32 мм	м	3	I,14			3			
12.	I6-39 7-I	То же, диам. 40 мм	м	2	I,29			3			
13.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	м	422	0,0394			I7			
14.	I8-I20 5-2	Трубы биметаллические ребристые	экм	103I	0,26			268			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 125 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	Оптовая цена Тульского объединен. Туласан- техника 1987г. с трансп. расход.	Стоимость труб биметаллических резристых 5,54x1,086=	экм	1031	6,02			6207			
16.	18-196 II-6	Установка воздухо- сборников горизон- тальных	шт	6	7,29			44			
17.	18-197 II-6	То же, АИИО12.000- -01	шт	10	10,4			104			
18.	14-49 ЗЗ СРЦ гл.4 ч. III п. 2019	Установка несущих опор 0,0405+0,356=	кг	246	0,397			98			
19.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2305	Стоимость металло- конструкций креп- лений	кг	49,9	0,59			29			

т.п. 810-1-29.88

- 126 -

23500-12

альбом 9 ч. I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	15-614 164-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	72,0	0,605			44			
21.	15-613 164-7	То же, воздухооборни- ков	м2	5,46	0,435			2			
22.	13-121 15-6	Нанесение грунтов- ки ГФ-021 на метал- лическую поверхность	100м2	0,08	7,71			1			
23.	13-125 15-10	Окраска лаком БТ-577 в 2 слоя по грунтов- ке	100м2	0,08	8,76			1			
		4,38х2=									
		Итого:	руб.					7353			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	руб.	491	0,02			10			
		Итого:	руб.					7363			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9ч.I

- 127 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-I7, I9 на сумму	руб.	7217	0,133			960			
		То же, 16,5% по п.п. 20-23 на сумму	руб.	48	0,165			8			
		То же, 8,6% по п. I8 на сумму	руб.	98	0,086			8			
		Итого:	руб.					8339			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	8339	0,08			667			
		Всего по смете:	руб.					9006			

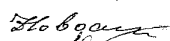
Главный инженер проекта


Начальник сметного отдела

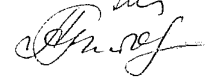
Составил: инженер

Проверил: рук. группы


Л.С. Каминский


Д.И. Новосильцев


Н.К. Миленина


А.А. Китова

г.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч.1

- 128 -

23500-12

Локальная смета № I-I4

к типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га

На магистральные теплопроводы

Основание: чертежи ТС1-ТС21, ТССО1-ТССО10, альбомы III, VII
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 62,33 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 3,14 тыс.руб.
монтаж 0,90 тыс.руб.
строительные работы 58,10 тыс.руб.
прочие затраты 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м² общей площади здания 1,81 руб.
2. 1 м³ объема здания 0,28 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив-ной услов-но-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-I40 12-5	Установка задвижки диам. 250 мм	шт	2	11,2			22			
2.	16-I39 12-4	То же, диам. 200 мм	шт	6	8,01			48			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- I29 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3.	16-138 12-3	То же, диам. 150 мм	шт	32	5,94			190			
4.	СРЦ гл.4 ч. III п. 2244	Стоимость задвижки 30с 4Инж1 диам. 250 мм	шт	2	213			426			
5.	"-" п. 2243	То же, диам. 200 мм	шт	6	175			1050			
6.	"-" п. 2242	То же, диам. 150 мм	шт	32	98,5			3152			
7.	"-" п. 1800	Стоимость фланцев 250-16	шт	4	5,51			22			
8.	"-" п. 1799	То же, диам. 200 мм	шт	12	4,13			50			
9.	"-" п. 1798	То же, диам. 150 мм	шт	64	2,99			191			
10.	СРЦ гл.4 ч. III п. 97	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм 15кч18п1	шт	123	1,20			148			
II.	"-" п. 99	То же, диам. 32 мм	шт	40	1,59			64			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 130 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	СРП гл.4 ч. III п. 100	То же, диам. 32 мм	шт	17	2,10			36			
13.	"-" п. 101	То же, диам. 40 мм	шт	32	3,01			96			
14.	16-35 7-1	Прокладка труб водо- газопроводных диам. 15 мм	м	20	0,86			17			
15.	16-37 7-1	То же, диам. 25 мм	м	10	1,03			10			
16.	16-38 7-1	То же, диам. 32 мм	м	2	1,14			2			
17.	16-39 7-1	То же, диам. 40 мм	м	2	1,29			3			
18.	16-231 8-1 Пр-нт 01-13 табл. 3. I с трансп. и загот.- складск. расход.	То же, электросварных диам. 18x2 мм термооб- работанные из стали гр. В10 0,79+0,18x0,1x1,089=	м	58	0,81			47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	I6-233 8-1 "-	То же, диам.32x2,2 мм I,01+0,32x0,1xI,089=	М	37	I,04			38			
20.	I6-66 8-1 СРЦ гл.4 ч.1 п.139 п.137 общ.указ. п.27	То же, диам.57x2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,11xI,07=	М	180	I,71			308			
21.	I6-67 8-2 "- п.141 п.144 "-	То же, диам.76x2,8 мм 2,21-I,09+0,92xI,11xI,07=	М	600	2,21			1326			
22.	I6-68 8-3 "- п.152 п.154 "-	То же, диам.89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08xI,11xI,07=	М	608	2,63			1599			
23.	I6-69 8-3 "- п.161 п.158	То же, диам.108x2,8 мм 3,12-I,76+I,31xI,11xI,07=	М	104	2,92			304			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 132 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	16-70 8-4 Пр-нт 01-13 табл. 3. I с трансп. и загот.- складск. расход.	То же, диам. 133x3,2 мм	м	440	4,09			1800			
25.	16-71 8-4 СРП гл. 4 ч. I п. 176 п. 173 Общ. указ. п. 27	То же, диам. 159x3,2 мм	м	448	4,73			2119			
26.	16-72 8-5 "- п. 190 п. 189	То же, диам. 219x5 мм	м	567	8,83			5007			
27.	16-73 8-6 "- п. 196 п. 195	То же, диам. 273x5 мм	м	160	8,72			1395			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	I6-96 IO-6 СРЦ гл.4 ч.1 р.Ш п.197 п.195 Общ.указ. п.27	Компенсаторы П-образ- ные из стальных электросварных труб диам.273x5 мм I4,4-(7,69-5,73xI,IIx xI,07) =	м	2I	I2,98			284			
29.	I6-95 IO-5 СРЦ гл.4 ч.1 п.190 п.189 "-	То же,диам.219x5 мм IO,7-5,35+4,57xI,IIx xI,07=	м	63	IO,78			679			
30.	I6-2I9 22	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам.до 50 мм	м	309	0,0394			I2			
31.	I6-220 22	То же, до IOO мм	м	I3I2	0,0422			55			
32.	I6-22I 22	То же,диам.до 200 мм	м	I5I8	0,0547			83			
33.	I6-222 22	То же,диам.до 400 мм	м	I8I	0,IO			I8			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 134 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	I8-I65 8-I Оптовая цена Мол- давгидро- маш номен- клатура 1987г. с транспорт- ными и загото- витель- но-склад- скими расход.	Насос циркуляцион. ЦВЦ-10-4,7 с электро- двигателем мощн.0,46 кВт II,6+535xI, I=	шт	20	600, I	7,89		I2002	I58		
35.	I6-I20 I2-3	Задвижка 30ч6бр диам. I25 мм	шт	48	38, I0			I829			
36.	I6-I35 I2-I СРП гл.4 ч. II п. 2520	Вентили фланцевые I5ч9п2 диам.50 мм I,60+5,66=	шт	80	7,26			58I			
37.	I6-II2 I2-2	То же, диам.80 мм I5чI4бр	шт	96	27,80			2669			
38.	I6-III I2-2	То же, диам. 65 мм	шт	96	25,60			2458			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 135 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	I6-I36 I2-2 Пр-нт 23-07 п. I-0824 с трансп. расход.	Установка клапана об- ратного 194216р диам. 80 мм 2,98+I3xI,098=	шт	32	I7,25			552			
40.	СРЦ гл.4 ч. III п. I793	Стоимость фланцев диам. 50 мм на давле- ние I,6 МПа	шт	I60	I, I5			I84			
41.	-" п. I795	То же, 80-I,6	шт	256	I,54			394			
42.	-" п. I794	То же, 65-I,6	шт	I92	I,37			263			
43.	I8-I33 6-I	Бак расширительный AI6B04I.000	шт	I	I7,50			I8			
44.	I8-I88 II-3	Грязевик I6-I25 Т34.06	шт	32	55,60			I779			
45.	I8-I86 II-2	То же, I6-65 Т34.03	шт	I6	40,50			648			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- I36 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	I6-202 I9-4 прим.по затратам труда	Установка счетчика горячей воды диам. 100 мм 9,30+1,36+1,92=	шт	I6	I2,58			201			
47.	Пр-нт I7-04/36 п.3-279 с трансп. расход.	Стоимость счетчика СТВГ I00 66xI,076=	шт	I6	71,02			1136			
48.	I6-I99 I9-I примен.по затратам труда	Установка счетчика ВСКМ-32 3,44+0,33+1,30=	шт	I	5,07			5			
49.	СРЦ гл.4 ч.III п.2336	Стоимость счетчика ВСКМ-32	шт	I	52,0			52			
50.	I4-49 23	Установка опор не- сущих	т	5,94	40,5			241			
51.	СРЦ гл.4 ч.II п.1922	Стоимость несущих опор	т	5,94	321			1907			

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч.1

- 138 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	I2-805-2	Монтаж клапана регулирующего диам.40 мм 2,15+1,82x0,25= 1,82x1,25=	шт	16	2,61	2,28		42	36		
54.	Пр-нт 23-07 п.1-2391	Стоимость клапана 25ч939нж диам.40 мм	шт	16	98			1568			
55.	11-391-2	Монтаж регулятора давления диам.80 мм	шт	16	3,21	3,12		51	50		
56.	Пр-нт 17-04 п.5-0065	Стоимость регулятора УРРД-М диам.80 мм	шт	16	89			1424			
57.	I2-800-2 вводн. указан. п.2-в	Монтаж соленоидного клапана диам.32 мм 2,23+1,86x0,25= 1,86x1,25=	шт	1	2,69	2,33		3	2		
58.	Пр-нт 23-07 п.1-0397	Стоимость клапана диам.32 мм поставки НРБ	шт	1	21			21			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 139 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
59. I2-698-I		Закладная конструкция для термометра №27	шт	II2	I, I6	0,52		I30	58		
60. I2-698-4		То же, M20	шт	I28	I,25	0,52		I60	67		
6I. I2-698-I5		То же, для манометров	шт	I60	I, I4	0,75		I82	I20		
		Итого:		руб.				358I	333		
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 4,2% на оборудование		руб.	30I3	0,042		I27			
		Накладные расходы 80% на основную заработную плату по монтажным работам		руб.	333	0,8		266			
		Итого:		руб.				3974			
		Плановые накопления 8% на монтаж		руб.	834	0,08			67		
		Итого по II разделу:		руб.				404I			
		в т.ч. оборудование						3I40			
		монтаж						90I			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- I40 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Спецстроительные работы											
62.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхнос- ти труб под изоляцию	м2	202,5	0,37I			75			
63.	26-I6 4-3	Изоляция трубопрово- дов матами из стек- лянного штапельного волокна	м3	8,1	20,4			I65			
64.	СРЦ гл.4 ч.1 р.1у п.686 табл. I7 вып.1	Стоимость матов из стеклянного штапельного волокна прошивных	м3	8,34	I3,23			II0			
I2+I,23=											
65.	26-62 II-6	Покрытие изоляции алюминиевыми листами	м2	232,88	0,80I			I87			
66.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г. прилож. I	Предельная стоимость алюминиевых листов толщ. 0,3 мм	т	0,3I	840			260			
750+(I450-I360)=											

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч.1

- 141 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	СРЦ гл.4 ч.У п.408	Прочие затраты по стоимости алюминиевых листов	т	0,31	610			189			
		1360-750=									
68.	13-121 15-6	Покрытие груб грун- товкой ГФ-021	м2	1745,3	0,0771			135			
69.	13-125 15-10	Нанесение лака БТ-577 в 2 слоя	м2	1745,3	0,0876			153			
		0,0438x2=									
		Итого без п.67	руб.					1085			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	1085	0,165			179			
		Итого:	руб.					1264			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	1264	0,08			101			
		Итого:	руб.					1365			

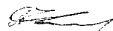


т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 142 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу с п.67	руб.					1554			
		в том числе:									
		прочие затраты	руб.					189			
		строительные работы	руб.					1365			
		Всего по смете I+II+III разделы:	руб.					62333			
		в том числе:									
		оборудование						3140			
		монтаж						901			
		строительные работы						58103			
		прочие затраты						189			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы


Нобораз



Л. С. Каминский
Д. И. Новосильцев
Н. Н. Михайлова
А. А. Китова

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- I 43 -

23500-12

Локальная смета № I-15

К типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
пролетом 24 м площадью 3 га

На магистральные паропроводы

Основание: чертежи ТСИ-ТС2I

ТССОI-ТССОIО альбомы III, VII

Сметная стоимость	17,31 тыс.руб.
в том числе	
оборудования	0,60 тыс.руб.
монтажных работ	16,52 тыс.руб.
строительных работ	0,19 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I м2 общей площади здания	0,50 руб.
2. I м3 объема здания	0,08 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций преЙскуранта УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						еди- ница	общая	рудо- ва- ния	обо- все- го	монтажных работ в том числе	рудо- ва- ния	обо- все- го	монтажных работ в том числе	
								основ- ной заре- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. заре- ботной платы			основ- ной заре- ботной платы	эксплу- атация машин в т.ч. заре- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 144 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. I2-2-2	Монтаж узлов трубопроводов из стальных э/сварных труб диам. 18x2 мм			т	0,01			262	245	<u>7,14</u> 1,9		3	2	
2. I2-2-4	То же, диам. 32x2,2 мм			т	0,01			194	179	<u>5,32</u> 1,45		2	2	
3. I2-2-8	То же, диам. 159 x 3,2 мм и компенсаторов			т	15,02			79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		1188	937	<u>200</u> 107
4. I2-1-1	Монтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб диам. до 50 мм			м	15			0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		7	6	<u>1</u> -
5. СРЦ гл. 4 ч. V п. 4223	Стоимость узлов трубопроводов из стальных э/сварных труб диам. 18x2 мм 1760 x 0,89			т	0,01			1566,4				16		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	СРЦ гл.4 ч.У п.4230 п.4231	Стоимость узлов из стальных электросварных труб диам. 32x2,2 мм	т	0,01				994,13				10		
		/1150-(1150-985)х х0,2/ х 0,89												
7.	" п.3348	Стоимость узлов трубопроводов и компенсаторов из стальных э/сварных труб диам.159x3,2 мм	т	15,61				393,65				6145		
		/428+(428-417)х1,3/ х х0,89												
8.	СРЦ гл.4 разд. III п. I	Стоимость сталь- ных водогазопро- водных труб диам. 15 мм	м	10,3				0,24				2		

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- I46 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9.	"- п.3	То же, диам.25 мм	м	5,15				0,40				2		
10.	I2-698- -I5	Закладная конструкция для манометра	шт	I2				I, I4	0,75	<u>0,1</u>		I4	9	I
11.	I2-2-8	Монтаж коллектора из стальных электросварных труб диам. 159 мм	т	3,5				79,1	62,4	<u>I3,3</u> 7,12		277	218	<u>47</u> 25
12.	СРЦ гл.4 ч.У п.5348	Стоимость коллектора из стальных электросварных труб диам.159 мм /428+(428-417)хI,3/ х х0,89 =	т	3,5				393,65				I378		
13.	I2-794-4	Монтаж запяжек стальных 30с 4Инж диам.150 мм	шт	4				II, I	8,47	<u>2,01</u> 0,65		44	34	<u>8</u> 3

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 147 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	I2-802-7	То же, задвижек 30ч 60р диам. 150 мм	шт	64				9,42	4,77	0,62		603	305	<u>40</u> 8
										0,12				
15.	I2-807-I	То же, вентилей муфтовых 15кч 18ц диам. до 25 мм	шт	36				0,75	0,73			27	26	
16.	I2-805-6	Монтаж клапана двухрычажного флан- цевого 17ч 19бр диам. 150 мм	шт	4				6,06	4,76	0,93				
										0,26		24	19	<u>4</u> 1
17.	СРП гл. 4 ч. III п. 2242	Стоимость задви- жек 30с 41нж диам. 150 мм	шт	4				98,5				394		
18.	"-" п. 649	То же, задвижек 30ч 60р диам. 150 мм	шт	64				38,0				2432		

Т.П. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- I48 -

23500 - 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	" п.97	Стоимость вен- лей муфтовых 15кч 18п1 диам. 15 мм	шт	20				1,20				24		
20.	" п.99	То же, диам. 25 мм	шт	16				1,59				25		
21.	СРЦ гл.4 ч. III п.2279	Стоимость клапанов двухрычажных фланцевых 17ч 19бр диам.150 мм	шт	4				58,8				235		
22.	I2-867-I	Монтаж конденса- тоотводчиков диам. 15 мм	шт	20				1,67	1,42	<u>0,05</u> 0,01		33	28	<u>I</u>
23.	СРЦ гл.4 ч. III п.941	Стоимость конден- сатоотводчиков 45ч 12нж диам.15 мм	шт	20				9,93				199		
24.	СРЦ гл.4 ч. III п.522	Головка соедине- тельная 1М 50	шт	864				0,49				423		

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 149 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	12-805-6	Регуляторы давления 21ч 56к диам. 150 мм	шт	4				6,06	4,76	0,93		24	19	4
										0,26				I
26.	Пр-т 23-07 п. I-0926	Стоимость регулятора давления 21 ч 56к	шт	4			145				580			
27.	СРЦ гл. 4 ч. III п. I798	Стоимость фланцев диам. 150 мм	шт	160				2,99				478		
		Итого									580	14009	1605	306
		Накладные расходы 80% на зарплату на сумму				руб. 1605 0,80						1284		145
		Транспорт и заготовительно-складские расходы I,042% на стоимость оборудования				руб. 580 0,042					24			

Т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 150 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого											604	15293	1605	306
Плановые накопления 8% от суммы			руб. 15293 0,08								1223			
Итого			руб.								17120			
в т.ч.														
монтаж											16516			
оборудование											604			
II. Строительные работы														
28.	13-121	15-6	Покрытие труб грунтовкой ГФ-02I			м2	922,87	0,0771			71			
29.	13-125	15-10	Нанесение лака БТ-577 в 2 слоя			м2	922,87	0,0876			81			
			0,0438 x 2											
Итого											152			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5% от суммы	руб.	152	0,165							25		
		Итого										177		
		Плановые накопления 8%	руб.	177	0,08							14		
		Итого										191		
		Всего по смете I-II разделы	руб.									17311		
		в т.ч.												
		монтаж	руб.									16516		
		оборудование	руб.								604			
		строительные работы	руб.									191		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: инженер
Проверил: ст.инженер

Л.С. Каминский
Д.И. Новосильцев
Л.А. Егорова
Н.Н. Михайлова

Л.С.Каминский
Д.И.Новосильцев
Л.А.Егорова
Н.Н.Михайлова

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 152 -

23500 - 12

Локальная смета № I-16

К типовому проекту теплиц и соединительного коридора блока зимних теплиц
пролетом 24 м площадью 3 га

На газоснабжение

Основание: чертежи ГС1-ГС2; ГСС01-ГСС02
альбомы Ш, УП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,48 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м2 общей площади здания 0,13 руб.

2. I м3 объема здания 0,02 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					Всего в том числе	основ-эксплу- ная атация зара- машин ботная в т.ч. плата зара- ботная плата	Всего в том числе	основ-эксплу- ной атация зара- машин ботной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 16-135 12-1		Установка задвижки фланцевой 30ч 476к4 diam. 50 мм	шт	8	1,6			13			

т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 154 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	гл. 4 ч. I п. 13 ОI-13 табл. 3. I таб. 3. 4 разд. III прил. 5 с трансп. расход.	термообработанных труб диам. 18x2 мм I, 03-0,26+0,18x0,98x xI, 07xI, 089	м	I40	0,98			I37			
7.	I6-5I 7-6 СРЦ гл. 4 ч. I п. 15 п. 130 тех. ч. п. 27 "-"	То же, диам. 32 x 2,2 мм I, 08-0,42+0,32xI, 08xI, 07	м	260	I, 04			270			
8.	I6-52 7-6 СРЦ гл. 4 ч. I п. 16 ОI-13 таб. 3I таб. 34 "-" с трансп. расход.	То же, диам. 38 x 2,2 мм I, 20-0,54+0,37x0,98x xI, 07xI, 089 =	м	340	I, 08			367			

Т.п. 810-I-29.88
альбом 9 ч. I

- 155 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9.	<u>16-53</u> 746	То же, диам. 45x2,5 мм	M	390	1,23			480			
	СРЦ гл.4 ч. I п. I7 OI-I3 таб.3. I таб.3.4 "-" с трансп. расход.	1,36-0,67+0,47x0,98x xI,07xI,089 =									
10.	<u>16-55</u> 8-I	То же, диам. 57 x 2,5 мм	M	630	2,09			1317			
	СРЦ гл.4 ч. I п. I39 п. I37 тех.ч. п. 27 "-"	2,18-0,82+0,63xI,08x xI,07 =									
II.	<u>16-49</u> 7-6	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водопровод- ных труб диам. 15 мм	M	10	1,03			10			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 156 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
12. <u>16-51</u> 7-6	То же, диам. 25 мм		м	2,5	1,09			3			
13. <u>19-73</u> 12	Пневматическое испытание газопро- водов		м	1772,5	0,29			514			
14. СРЦ гл. 4 ч. III п. 2305	Подвески и крон- штейны		кг	176	0,59			104			
15. <u>13-116</u> 15-1	Огрунтовка поверх- ностей газопрово- дов ХС-010		100 м2	3,65	10,30			38			
16. <u>13-158</u> 18-11	Окраска газопрово- дов эмалью ПХВ-715		100 м2	3,65	14,8			54			
	Итого		руб.					3655			
	Накладные расходы 13,3% по п.п. I-14 на сумму		руб.	3563	0,133			474			

Т.п. 810-1-29.88
альбом 9 ч. I

- 157 -

23500-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, 16,5% по п.п. 15-16 на сумму	руб. 92		0,165			15			
		Итого	руб.					4144			
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб. 4144		0,08			332			
		Всего по смете	руб.					4476			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: ст. техник
Проверил: ст. инженер

[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Л.С. Каминский
Д.И. Новосильцев
Н.Н. Волкова
И.В. Васильева

15.08.88 В.С. Васильев