

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-13.86

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц  
по 1 га)

Альбом XIV

Многопролетные теплицы

С м е т ы

Часть I

(вариант с теплоснабжением от собственной котельной)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810-1-13.86

21598-14

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га  
(6 теплиц по I га).

Альбом XIV

Многопролетные теплицы

С м е т ы

Часть I

(вариант с теплоснабжением от собственной котельной)

Сметная стоимость:

общая - 2427,02 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ - 2014,61 тыс.руб.

I м2 общей площади - 30,88 руб.

РАЗРАБОТАН:

институтом "Типронисельпром"

Минплodoовощхоза СССР

Рабочий проект утвержден

Минплodoовощхозом СССР

Сводное заключение № 03-32-51/7657 от  
18.12.85г.

Введен в действие институтом

"Типронисельпром"

Приказ № от

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

Итерова

А.Д.Бутенко  
В.А.Кондрашов  
Д.И.Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Сводка сметных стоимостей	7
3. Объектная смета № I - к типовому проекту многопролетных теплиц (вариант с теплоснабжением от собственной котельной)	9
4. Локальная смета № I-I - общестроительные работы	14
5. Локальная смета № I-II - отопление теплиц	29
6. Локальная смета № I-I2 - отопление соединительного коридора	59
7. Локальная смета № I-I3 - магистральные трубопроводы соединительного коридора	65
8. Локальная смета № I-I7 - силовое электрооборудование	76
9. Локальная смета № I-I9 - электродосвечивание	81
10. Локальная смета № I-20 - автоматика	85
II. Калькуляции № № I+3	107
12. Локальная смета № I-27 - прочие затраты по стоимости импортного оборудования	115
13. Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$	117

- |     |  |     |
|-----|--|-----|
| I4. | Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению соединительного коридора при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$                   | I29 |
| I5. | Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по магистральным трубопроводам соединительного коридора при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$ | I32 |
| I6. | Локальная смета на электродосвечивание при варианте с облучателями OT-400 для строительства во II-III световом районе  | I36 |
| I7. | Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию при варианте с облучателями OT-400 для строительства в IV-VI световом районе             | I42 |
| I8. | Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по автоматике при варианте с облучателями OT-400 для строительства в II,III световом районе                     | I47 |
| I9. | Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по автоматике при варианте с облучателями OT-400 для строительства в IV-VI световом районе                      | I53 |
| 20. | Локальная смета на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам для варианта свайных фундаментов  | I59 |
| 21. | Единичная расценка Д-I   | I69 |
| 22. | Ведомость потребности в производственных ресурсах  | I71 |

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Типпронисельпром" на строительство многопролетных теплиц (вариант теплоснабжения от собственной котельной) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по I га).

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

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I-го территориального района (подрайон - I), сметные цены на местные строительные материалы по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом, ценники на монтаж-оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с 01.01.82 г. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере - 5%, а заготовскладские 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%

Сметная документация составлена для основного варианта строительства в районах с  $T_n-30^{\circ}\text{C}$ , в III световом районе с облучателями СОРТ 2-2-12 т. Для варианта строительства в районах с  $T_n-20^{\circ}\text{C}$  составлены отдельные сметы, отражающие изменения объемов и стоимости работ.

Так же, для облегчения привязки проекта составлены сметы на электродосвечивание с облучателями ОТ-400 во П+У световых районах и заполнение теплиц питательным компостом в У световом районе.

Составлены сметы на изменение объемов и стоимости работ для варианта свайных фундаментов и по устройству дренажа с применением полиэтиленовых гофрированных труб.

В проекте применен комплект оборудования управления технологическими процессами в теплицах, поставляемый ГДР, исходя из этого сметная документация составлена на основании "Методических указаний" Госстроя СССР п-2.38.

Смета на заполнение теплиц компостом учтена в прочих затратах согласно письма Госстроя СССР от 06.01.81 г. № ВМ-48-4 должна быть скорректирована при привязке проекта по условиям поставки на площадку строительства составляющих компонентов компоста и учтена в главе 9 сводного сметного расчета.

Основные технические решения теплицы:

фундаменты - сборно-монолитные железобетонные столбики,

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 6 -


21598-14

Каркас - из оцинкованных гнутых профилей;


Ограждающие конструкции и покрытие из 4 мм стекла по металлическим шпросам.

Локальные сметы №№ I-2+I-10, I-14+I-16, I-18, I-21+I-26 приведены в альбоме XIV часть III.

Главный инженер проекта

 В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела

 Д.И. Новосильцев

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 7 -

21598-14

# СВОДКА СМЕТНЫХ СТОИМОСТЕЙ

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью  
6 га (6 теплиц по 1 га)

Сметная стоимость 3088,99 тыс.руб.  
Нормативно-условно-чистая  
продукция

Составлена в ценах 1984 г.

№№ № смет пп (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.										Технико-экономические показатели			
		стро- мтель работ	монт ажн. р-т	обо- рудо- ван. мебе- ли и инвен- таря	про чих зат	все- го	в том ч. осно- вной зара- ботн. платы	в -	т -	норма- тив- ной плу- ата- вно- чист. ма- проду- кции	еди- ца из- мере- ния	коли- чество единиц изме- ния	стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

I. I Многопролетные теплицы (вариант с тепло-  
снабжением от собст-  
венной котельной)

1554,12 460,49 195,82  
216,59 2427,02

1м2  
общей  
площа-  
ди 65335,4 3720

в т.ч. стоимость им-  
портной поставки

(126,36)



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 8 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	2	Производственно- вспомогательные и бытовые помещения	103,01	6,85	31,01		140,87				I м2 общей площа- ди	880,6	159,97
		В т.ч. стоимость им- портной поставки					(0,84)						
3.	Приме- нитель- но к проекту аналогу	Котельная для теп- лиц с топливным хозяйством	206,96	93,66	220,30	0,18	521,10						

Всего: 1864,09 561,00 467,90 195,82 3088,99

В т.ч. стоимость  
импортной поставки (127,20)

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.техник

Проверил: инженер

А.Д.Бутенко

В.А.Кондрашов

Д.И.Новосильцев

Е.В.Попова

Л.Н.Абакунькина

*А.Д.Бутенко*  
*В.А.Кондрашов*  
*Д.И.Новосильцев*  
*Е.В.Попова*  
*Л.Н.Абакунькина*

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 9 -

21598-14

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц  
площадью 6 га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы (вариант с теплоснабжением от собственной котельной)

Сметная стоимость 2427,02 тыс.руб.  
Нормативно-условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1 Им2 общей площади  
здания 3720 руб.  
2 Им3 объема здания II,07 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет пп (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.										Технико-экономичес- кие показатели		
		стро- итель- ных работ	мон- таж- ных р-т	обору- дова- ния мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе осно- вной зара- ботн. платы	в том числе эксплу- атации машин	норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции	едини- ца из- мере- ния	кол-во единиц измере- ния	стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-I	Общестроительные ра- боты	74I,77				74I,77				Im2 об- шей пло- щади	65235,4	II,37	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- IO -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Поливочный водопровод	89,42	0,42	3,79	-	93,63				I м2 общей площа- ди	65235,4	I,43
		в т.ч. стоимость им- портной поставки					(3,56)						
3.	I-3	Поливочный водопровод в соединительном ко- ридоре	I,23	-	-	-	I,23				"-	65235,4	0,02
4.	I-4	Система увлажнения и испарительного охлаж- дения воздуха в тепли- цах	3I,I6	0,22	I,92	-	33,30				"-	65235,4	0,5I
5.	I-5	Система увлажнения и испарительного охлаж- дения воздуха в соеди- нительном коридоре	0,95	-	-	-	0,95				"-	65235,4	0,0I
6.	I-6	Система растворов ядо- химикатов	I,69	-	-	-	I,69				"-	65235,4	0,03
7.	I-7	Система растворов ядо- химикатов в соедини- тельном коридоре	0,45	-	-	-	0,45				"-	65235,4	0,0I

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
8. I-8	Канализация в соединительном коридоре		0,45	-	-	-	0,45				I м2 обшей площади	65235,4	0,01
9. I-9	Дренаж		I64,94	-	-	-	I64,94				"-	65235,4	2,53
10. I-10	Внутренние водостоки		I9,85	-	-	-	I9,85				"-	65235,4	0,30
11. I-II	Отопление теплиц		436,58	281,95	-	-	718,53				"-	65235,4	11,01
12. I-I2	Отопление соединительного коридора		10,46	-	-	-	10,46				"-	65235,4	0,16
13. I-I3	Магистральные трубопроводы соединительного коридора		30,07	0,12	0,88	-	31,07				"-	65235,4	0,48
14. I-I4	Система термической обработки почвы		18,83	-	-	-	18,83				"-	65235,4	0,29
15. I-I5	Газоснабжение		5,70	-	-	-	5,70				"-	65235,4	0,09
16. I-I6	Электроосвещение		-	4,17	0,05	-	4,22				"-	65235,4	0,06
17. I-I7	Силовое электрооборудование		-	8,49	0,31	-	8,80				"-	65235,4	0,13
18. I-I8	Кабельная канализация		0,57				0,57				"-	65235,4	0,01
19. I-I9	Электродосвечивание		-	6,71	124,92	-	131,63				"-	65235,4	2,02

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- I2 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13	14
20.	I-20	Автоматика		27,55	17,68		45,23				I м2 общей площа- ди	65235,4	0,69
		в т.ч. стоимость импортной постав- ки					(15,77)						
21.	I-21	Конструкции крепления лотков и электроаппа- ратуры	-	17,07	-	-	17,07				-"-	65235,4	0,26
22.	I-22	Механизм вентиляции тепллиц и соедините- льного коридора	-	37,25	43,28	-	80,53				-"-	65235,4	1,23
		в т.ч. стоимость обо- рудования импортной поставки					(1,87)						
23.	I-23	Механизм зашторива- ния	-	51,68	3,07	-	54,75				-"-	65235,4	0,84
24.	I-24	Стерилизация почвен паром	-	9,97	0,55	-	10,52				-"-	65235,4	0,16
25.	I-25	Технологическое обо- рудование	-	14,89	20,14	-	35,03				-"-	65235,4	0,54

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 13 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26. I-26	Заполнение теплиц пи- тательным компостом	-	-	-	90,66	90,66					I м2 65235,4 I,39 общ. площа- ди		
27. I-27	Прочие затраты по сто- имости импортного обо- рудования				105,16	105,16					-" 65235,4 I,6I		
	Итого	1554,12	460,49	216,59	2427,02	195,82					-" 65235,4 37,20		
в т.ч. стоимость им- портной поставки					(126,36)								

Примечание смета "Заполнение теплиц питательным компостом" учтена в прочих затратах  
согласно письма Госстроя СССР от 06.01.81 г. № ВИ-48-4

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. техник

Проверил инженер

А.Д. Бутенко

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Е.В. Попова

Л.Н. Абакунькина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 14 -

21598 - 14

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц  
площадью 6 га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы

Общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖI+I9, AP I+8,  
КЖI+24, КЖI  
альбома I

Сметная стоимость 741,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I Iм2 общей площади

здания

11,37 руб.

2 Iм3 объема здания

3,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ укруп- п п н
--

A. Подземная часть

I. Земляные работы

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 15 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. I-276 32-I т/ч табл.3	Грубая планировка участка под застройку бульдозером		1000 м2	74,73	0,95			71			
	0,86хI, I =										
2. I-44I 50-4	Бурение ям ямобуром в грунтах II-й группы		100 ям	39,16	223,0			8733			
3. I-959 80-I т/ч п 3,67	Доработка и выкидка грунта из скважины вручную		100 м3	0,12	74,76			9			
	62,3хI, 2 =										
4. I-960 80-2	Разработка грунта II-й группы вручную в котлованах		-"-	4,24	74,5			316			
5. I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную		-"-	6,10	46,0			281			
6. I-994 85-I	Подсыпка грунта под дорожки и к стенам теплицам		-"-	24,55	49,6			1218			



альбом XIV ч I

- 16 -

21598 - 14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-II69 II8-5,6 I-II74 II8-5,6 прим.	Уплотнение грунта, под- сыпанного под дорожки вибрационными катками при толщине слоя 40 см, до 8 проходов									
			I00 м3	20,6	7,40			I52			
	3,41+0,57x7 =										
8.	I-II84	То же, к стенам теп- лицы, пневматическими трамбовками									
			-"	3,95	9,69			38			
	Итого по I разделу										
			м3	6858,0				I0818			
	Примечание Недостаточный грунт в объеме I405 м3 используется из-под дренажа.										
	2. Фундаменты										
9.	II-2 I-2 С С П п 4-39	Уплотнение забоя сква- жин шнеком толщиной до 100 мм									
			I00 м2	11,44	I01,38			II60			
	43,3+9,49x(I0,2-4,08)=										
10.	6-I3 I-I3 С С П п I-3 п I-4 т/ч	Обетонирование фунда- ментных столбиков и устройство столчатых фундаментов из бетона									
			м3	586,0	38,65			22649			

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	табл. 3.4	$34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$ $+ (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02 =$									
II.	6-80, 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 31	Установка анкеров из арматуры А-I диам. 20 мм 478-450+193 =	т	0,204	221,0			45			
I2.	6-80, 9-4 п. 38	То же, из арматуры А- - III диам. 8 мм 478-450+253 =	-"	0,108	281,0			30			
I3.	6-106 I2-4 т/ч табл. 3.4	Устройство столбиков ж/бетонных из бетона М-200, В-6 на фунда- ментах РМ-2, ФМ-3 $53,5 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015 =$	м3	9,29	56,92			529			
I4.	СРЦ ч. II стр. 192 п. 6	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,90	318,0			286			
I5.	п. 4	То же, класса А-I	-"	0,479	257,0			123			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 18 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	6-83 9-7	Установка закладных де- талей	т	0,866	441,0			382			
17.	14-30 14-1	Установка железобетон- ных столбиков	шт	3939	0,9			3545			
18.	ССЦ том I п.9-1 тех.ч. п.3.10 табл 3.3 табл 3.4	Стоимость фундаментных столбиков из бетона М- - 200, В-6 длиной 1,5м объемом до 0,2 м3 марки СФ-1 84,3-0,82x2+0,92x2+ + 1,53 =	м3	86,66	86,03			7455			
19.	ССЦ том I табл. 3.1 п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	т	9,454	250,0			2364			
20.	ССЦ том I "- п. 6	То же, класса ВР-I	"-	2,759	321,0			886			
21.	"- п. 13	То же, закладных дета- лей	"-	2,56	413,0			1057			
22.	"- п. 18	Оцинкование закладных деталей	"-	2,56	178,0			456			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I9 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	6-73 ССЦ п. 2-4 п. 2-6 Пр-нт 06-14-01 стр. 18 п. 9	8-2 Обетонирование закладных деталей пескобетоном М-200 толщиной 30 мм	I00 M2	0,84	I43,30			I20			
		$90,2+35,1+(28,1+21,4 \times 0,1 \times 1,02-24,4) \times (2,04 + 1,02) =$									
24.	6-30 ССЦ том I п. I-3 п. I-5 тех.ч. табл. 3.4	3-I Устройство набетонок по фундаментам соединительного коридора (фундаменты под оборудование) из бетона М-200 В-6	M3	4,5	40,77			I83			
		$35,7+(27,4-25,8) \times 1,02 + (0,92 \times 2+1,53) \times 1,02 =$									
25.	6-36 3-7	Устройство колодцев для анкерных болтов	"	4,5	0,9I			4			
		Итого по II разделу	"	686,45				4I274			
		Б. Надземная часть									
		3. Каркас-стены-покрытие									
26.	I4-3I I4-2	Установка цокольных панелей	шт 844		2,3I			I950			

810-7-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ том I п. 11-231	Стоимость цокольных панелей длиной до 3 м из бетона марки 200, В-6	м3	151,92	54,97			8351			
		$51,6+0,92 \times 2+1,53 =$									
28.	"-" табл. 3.1 п. I	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,152	229,0			35			
29.	"-" п. 6	То же, класса Вр-1	"-	5,57	321,0			1788			
30.	"-" п. 13	То же, закладных де- талей	"-	2,194	413,0			906			
31.	6-143 14-1 ССЦ том I	Устройство монолитно- го ж/бетонного участ- ка цоколя толщ. 100мм из бетона М-200 В-6	м3	0,64	91,42			59			
		$88,0+(0,92 \times 2+1,53) \times$ $1,015 =$									
32.	СРЦ ч II п. 28	Стоимость арматуры класса А-1 diam. до 7 мм (отдельные стер- жни)	т	0,02	232,0			5			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 2I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	СРЦ ч II п. 38	То же, диаметром А-III до 10 мм	т	0,02	253,0			5			
34.	6-125 13-1 ССЦ т. I табл. 3.4	Устройство монолитных бетонных участков по- коля из бетона М-200 В-6  $83,0+(0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015 =$	м3	10,67	86,42			922			
35.	10-28 4-1	Укладка доски в дефор- мационный шов	-"-	0,14	110,0			15			
36.	7-700 50-2 срц ч. I стр. п. 298 ссц том I п. 2-4	Заполнение деформаци- онных швов просмолен- ной паклей с последу- ющей расшивкой цемен- тным раствором  $0,72-0,22 \times 1,07 + 24,4 \times$ $\times 0,0026 =$	м	7,2	0,55			4			
37.	14-32 15-1	Установка металлокон- струкций теплиц	т	490,614	77,7			38121			
38.	СРЦ ч. II п. 767	Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций теплиц пролетом 6,4 м	-"-	490,614	502,0			246288			

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
39.	I2-299 IO-I I2-300 IO-2 к= 5	Устройство цементной стяжки по цоколю тол- щиной 20 мм  5I,6+2,53x5 =	IOO M2	26,88	64,25			I727			
40.	I4-54 20-I	Натягивание полиэтиле- новой пленки толщиной 0,15 мм	-"	63,58	22,6			I437			
41.	I2-280 8-5	Устройство местных за- делок из оцинкованной стали	-"	I,55	I92,0			298			
42.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	T	2,52	342,0			862			
43.	26-38 8-II	Утепление полотен во- рот пенопластом поли- стирольным	M3	2,4	33,4			80			
44.	Пр-нт 05-02 доп. 4 стр. 8 п. I4-2IO доп. I СРЦ ч I стр. 42 п. 724	Стоимость пенопласта полистирольного по ГОСТ I5558-70 марки ПСБ-40  38xI,09 =	-"	2,4	4I,42			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	I3-I63 I8-I6 Пр-нт 05-04 стр. 16 п. 2-080 стр. 15 п. 2-060 СРЦ-I стр. 48 п. 645	Окраска цокольных плит и столбиков эмалью КО- - 198 за 2 раза  (47,1-(3,8-3,25)xI,I x x 10,9)x2 =	I00 м2	I6,59	8I,0I			I344			
		Итого по 3 разделу						304296			
		в т.ч. строительные ра- боты	м3	I62,I5				I9887			
		металлоконструкции	т	490,6I4				284409			
		4. Дорожки									
46.	II-2 I-2 ССЦ п. 4-39	Уплотнение грунта ше- снем толщ. 100 мм под дорожки  43,3+9,49x(I0,2-4,08) =	I00 м2	42,9I	I0I,38			4350			
47.	II-II ссц т I п. I-I5 п. I-I7	Устройство бетонных до- рожек из бетона М-200, толщиной I20 мм	м3	5I4,97	3I,24			I6087			



810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		29,3+(28,2-26,3)x x 1,02 =									
		Итого по 4 разделу	м2	4291,0				20437			
		5. Остекление									
48.	14-35 16-2	Остекление металличе- ских переплетов теплиц 4 мм стеклом на масти- ке "Гэлан"	I00 м2	757,04	292,0			221056			
		Итого по разделу	м2	75704,0				221056			
		6. Прочие работы									
		а) разные									
		Отмостка									
49.	27-173 43-1 27-174 43-2	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм	I00 м2	10,69	211,88			2265			
		230,0-9,06x2 =									
50.	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	-"	10,69	130,7			1397			

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 25 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	II-2 I-2	Пандусы									
		Уплотнение грунта ше- снем	I00 м2	0,67	43,3			29			
52.	II-II I-II срц п. I.I5 п. I.I7	Устройство бетонного пандуса из бетона М- - 200 29,3+(28,2-26,3)x x 1,02 =	м3	12,44	31,24			389			
		Шпалеры									
53.	I4-56 22	Натягивание шпалер из проволоки	I00 м	731,0	2,7			1974			
54.	7-29I 17-7	Установка крючков для крепления шпалер	и	0,23	342,0			79			
		Фундаменты под обору- дование									
55.	I-960 80-2	Разработка грунта вру- чную под оборудование	I00 м3	0,39	74,5			29			

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 26 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грун- нта вручную	I00 м3	0,23	46,0			II			
57.	I-994 85-I	Выкидка лишнего грун- та транспортером	-"	0,16	49,6			8			
58.	6-30 3-I ссц том I п. I-3 п. I-4 т/ч тол.3.4	Устройство фундамен- тов под оборудование из бетона М-150 В-6 35,7+(26,6-25,8)х х 1,02+(0,92х2+1,53)х х 1,02 =	м3	I02	39,95			4075			
59.	6-36 3-7	Устройство гнезд	-"	I02	0,9I			93			
60.	6-84 9-8	Установка труб в фун- даменты под оборудова- ние	т	I,697	355			602			
	Итого по а)		м2 застр.	655I2,02				I095I			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 27 -

21598 -14

# С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование ко- нструктивных элементов и ви- дов работ по раз- делам сметы	едини- ца из- мере- ния	к-во еди- ниц изме- рения	прямые затра- ты	Сметная стоимость, руб					Нормативная ус- ловно-чистая продукция				Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ в % к об- щей стои- мости работ по смете
					Накладн. расходы	пла- новые по накоп ления от ст-сти по гр. 5,7	гра- дан ная зарп- лата 8	основ- ная 5,7	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.	нак- ладн. расхо- ды, % от ст-ти по гр. 10,11	в пла- новые по накоп- данн. % от ст-ти по гр. 10,11	всего по данн. % от ст-ти по гр. 10,11	12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## А. Подземная часть

1.	Земляные работы	м3	6858	I08I8	I6,5	I785	I008	I36II						
2.	Фундаменты	м3	686,45	4I274	I6,5	68I0	3847	5I93I						
Итого по А:		руб	52092					65542						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3.	Каркас-стены-покрытие													
	строительные работы		м3	162,15	10887	16,5	3281	1853	25021					
	металлоконструкции		т	490,61	284409		24459		333577					
						8,6		24709						
4.	Дорожки		м2	4291,0	20437	16,5	3372	1905	25714					
5.	Остекление		-"	75704,0	221056		36474		278132					
						16,5		20602						
6.	Прочие работы													
	а) разные		м2											
	застр.		65512,02		10951	16,5	1807	1021	13779					
	Итого по Б:		руб.	556740						676223				
	Всего по смете		-"	608832						741765				

Главный инженер проекта В.А. Кондрашов  
Начальник сметного отдела Д.И. Новосильцев  
Составил ст. инженер Т.С. Гудкова  
Проверил рук. группы Л.М. Карева

альбом XIV ч I  
810-1-15.86

- 29 -

21598 -14

# Локальная смета № I-II

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по I га)

## Многопролетные теплицы Отопление теплиц

Основание: чертежи № ОБI-ОВ27  
ОВСОI-ОВСО 20  
альбомы II, XIV ч.I  
Составлена в ценах

Сметная стоимость 718,53 тыс.руб.  
в том числе  
а) монтаж  
б) строительные работы  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I. I м2 общей площади здания II,01 руб.  
2. I м3 объема здания 3,28 руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, циф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерен.	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормати- вной ус- ловно- чистой продук- ции				
				всего	в том числе	всего	в том числе					
									основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. з/пл.	основ- ная зара- ботная плата	эксп. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Подпочвенный обогрев

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 30 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I8-I65 8-I	Установка насоса пен- тробежного массой до 0,1 т	шт	I	II,6	7,89		I2	8		
2.	Пр-нт 23-01 ПОI-I8I с транс. расход.	Стоимость насоса пен- тробежного ВКС I/I6 с электродвигателем 4AX80 В4 мощн. 4 кВт II0xI,098 =	-"	I	I20,76			I2I			
3.	I6-38 7-I СПЦ гл. 4 часть I разд. II п. I6 Пр-т OI-B табл.3.I с трансп расход.	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x0,98 x I,089 =	-"	440	0,97		427				
4.	I6-66 8-I СПЦ гл. 4 часть I	То же, диам. 45x2 мм	м	468	I,4			655			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 31 -

21598-14

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

раздел III I,78-0,82+0,4Ix  
п. 139 x 0,98x1,089 =  
"-"

5. I6-66 То же, диам. 57x  
8-1 x 2,5 мм м 468 I,64 768  
СРЦ гл. 4  
часть I  
раздел III I,78-0,82+0,63x  
п. 139 x 1,08 =  
п. 137  
общие по-  
ложения  
п. 27

6. I6-67 То же, диаметром 76  
8-2 x 2,8 мм "- 770 2,11 I625  
"-  
п. 144 2,21-I,09+0,92 =  
п. 141

7. I6-68 То же, диам. 89x2,8мм " 2700 2,52 6804  
8-3  
"-  
п. 154 2,62-I,27+I,08x  
п. 152 x 1,08 =  
"-"



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 32 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I6-70 8-4 Пр-т OI-I3 табл. 3.I с трансп. расход.	То же, диам. I33x3,2 мм 4,15-(2,27-I,88x0,98)x x I,089 =	м	870	3,68			3202			
9.	I6-35 7-I	То же, водогазопровод- ных труб диам. I5 мм	-"	40	0,86			34			
10.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	-"	20	0,9I			I8			
11.	I6-38 7-I	-"- 32 мм	-"	I60	I,I4			I82			
12.	I8-I79 10-I СПЦ гл 4 часть I разд. III п. I39 п. I37 общие по ложения а. 27 с коррек. по весу и диам тр.	Коллекторы распределител- ельные из трубы диам. 57x2,5 мм = 4,596 м 28,4 x 23,3-0,82xI0,3 + 0,63x4,596xI,08x x 3,36 =	шт	484	I5,85			767I			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 33 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. 18-179 10-1 СРЦ гл 4 часть I раздел II п. 139 п. 137	То же, диам. 57x2,5 мм = 5,136 м —х 28,4 —х 27,5-0,82х10,3 + 48 + 0,63х5,136х1,08х3,36 =		шт. 44	19,56				861			
14. 18-196 II-6 основн. э/пл. эконом. машин затрат. труда	Установка воздухообор- ника 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =		—"-	12	2,26			27			
15. Пр-т 21-03-31 п. I, I3 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость воздухообор- ников 580.99.01 650х1,09 =		т (708,5)	708,5				71			
16. 22-II7 8-I	Обогревательные тру- бы ПВД 20-"С"		м 85000		0,11			9350			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 34 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. СРЦ пл. 4 часть 5 раздел IX п. 543	Стоимость труб ПВД 20 "С"		М	85850	0,108			9272			
18. Пр-т 2I-03-3I п. I.13 доп. 2 с трансп. расход	Стоимость металлокон- струкции опор для эле- ктросварных труб		т	1,73	701,35			123			
19. I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением		М	1596	0,0394			63			
20. I6-220 22	То же, диам. до 100мм		---	3470	0,0422			146			
21. I6-22I 22	То же, диам. до 200мм		---	870	0,0547			48			
22. Пр-т 05-I7 п 2-I37 с транс расход.	Рукав ВГ(Ш)-I0-I6-28 -У ГОСТ 18698-79  0,8xI,074 =		М	60	0,86			52			

альбом XIV ч I  
810-1-13. 86

- 35 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23. СРЦ гл. 4 часть III п. 103	Вентиль I5 кч I8 п2 диам. I5 мм	шт. I2	I,47				I8				
24. -"- п. 104	То же, диам. 20 мм	-"- 72	I,69				I22				
25. -"- п. 2038	То же, I5 ч 8 п2 ди- ам. 32 мм	-"- 528	2,44				I288				
26. I6-II8 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диаметром 80 мм	-"- 24	24,8				595				
27. I6-I20 I2-2	То же, диаметром - I25 мм	-"- 6	37,1				223				
28. I6-I00 II-I к=0,5	Фланцевые соединения диам. 20 мм на поли- этиленовых трубах 2,9х0,75х0,5 =	I стык 2288	I,09				2494				
29. I6-I00 II-I к=0,75 к=0,5	То же, диам. 32 мм на стальных трубах 2,9х0,75х0,5 =	-"- 528	I,09				576				

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 36 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30. I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	972,08	0,605				588			
31. I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	---	I802	0,435				784			
	Итого	руб.						48220			
	Накладные расходы 80% по п. I на основную зарплату на сумму	---	8	0,80				6			
	Накладные расходы - 13,3% по пп. 3-29 на сумму	---	467I5	0,133				62I3			
	То же, I6,5% по пп. 30-3I на сумму	---	I372	0,165				226			
	Итого с накладными рас- ходами	руб.						54655			
	Плановые накопления - 8%	---	54665	0,08				4373			
	Итого с плановыми на- коплениями	---						59038			
	Пуск и регулировка - 2% от НУЧП	---	I7533,15	0,02				35I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по I разделу руб.								59389			
II. Контурный обогрев											
32.	СРЦ гл.4 часть III п. 103	Стоимость вентилей муфтовых 15 кч 18п 2 diam. 15 мм	шт. 12	1,47	18						
33.	"-" п. 104	То же, diam. 20 мм	"- 12	1,69	20						
34.	"-" п. 2036	То же, 15 ч 8 п2 ди- ам. 20 мм	"- 24	1,64	40						
35.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 часть I раздел III п. 139 п. 137 общие пол. п. 27	Трубопровод из сталь ных электросварных труб diam. 57x2,5 мм м 2240 I,78-0,82+0,63x x I,08	3674								
36.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет. 15 мм	"- 20	0,86	17						

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 38 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37. I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	50	0,91				46			
38. I6-89 10-I	Установка П-образных компенсаторов из трубы диам. 57х2,5 мм	шт	61,2	2,08				127			
39. I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением диам. до 50 мм	шт	2371,2	0,0394				93			
40. I8-I96 II-6 основн. з/пл. экспл. машин прочие материалы	Установка воздухоборника 580.99.01 I,22+0,I2+0,92 =	шт	I2	2,26				27			
41. Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 доп. 2 с транс. расход.	Стоимость воздухоборников 580.99.01 650хI,09 =	шт.	0,I	708,5				71			

альбом XIV ч I  
810-1-13. 86

- 39 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
42. I6-I00 II-I	Фланцевые соединения диам. 50 мм на сталь- ных трубопроводах		I стык	12	2,9			35			
43. СРЦ гл.4 часть I раздел I п. 526	Сталь толщиной 8 мм для заглушек		кг.	50,24	0,254			13			
44. 22-I44 10-I	Антикоррозийная защи- та трубопроводов бри- зомом в 2 слоя по хо- лодной изоляционной масти- ке		м	2240	0,56			1254			
45. I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза		м2	49,884	0,605			30			
	Итого		руб.					5465			
	Накладные расходы - - 13,3% по пп. 32-43 на сумму		-"	4181	0,133			556			
	То же, 16,5% по пп. 44-45 на сумму		-"	1284	0,165			212			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 40 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					6233			
		Плановые накопления - 8%	"	6233	0,08			499			
		Итого с плановыми накоплениями	"					6732			
		Пуск и регулировка 2% от НУЧП	"	1182	0,02			23			
		Итого по II разделу	"					6755			
		III. Кровельный обогрев									
46.	СРЦ пл 4 часть III п 103	Стоимость вентиля мучтовых 15 кв 18 п2 диам. 15 мм	шт		77	1,47		113			
47.	" п 104	То же, диам. 20 мм	"		30	1,69		51			
48.	" п 2037	" 15 ч 8 п2 диам. 25 мм	"	1056	1,98			2091			
49.	16-118 12-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диам. 80 мм	"		8	24,8		198			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 4I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	I6-I20	То же, диаметром I25 мм	шт.	20	37,1			742			
51.	I8-229 I5-5	Кран для спуска возду- ха	-"	I056	0,49			5I7			
52.	I6-37 7-I СРЦ гл.4 часть I разд. III п. I5 Пр-т OI-I3 табл 3.I с транс. расход.	Трубопровод из стальных электросварных труб ди- ам. 32x2 мм I,03-0,42+0,3Iх0,98х х I,089 =	м	I20	0,94I			II3			
53.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 часть I раздел III п. I6 "-	То же, диам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35х0,98х х I,089 =	-"	I80	0,97			I75			
54.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I	То же, диам. 45x2 мм	-"	I90	I,40			266			

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

раздел III

п. 139

-"

$I,78-0,82+0,4I \times 0,98$   
 $\times I,089 =$

55. I6-66 То же, diam. 57x2,5 мм M 360 I,64 590

8-I

СПЦ гл. 4

часть I

раздел III

п. 139

п. 137

$I,78-0,82+0,63 \times I,08$

56. I6-67 То же, diam. 76x2,8 мм -" 850 2,II I794

8-2

-"

$2,2I-I,09+0,92 \times I,08 =$

п I44

п I4I

общие по-

ложения

п. 27

57. I6-68 То же, diam. 89x2,8 мм -" I050 2,52 2646

8-3

-"

$2,62-I,27+I,08 \times I,08 =$

п I54

п I52

-"

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58. 16-69 8-3 "- п. 161 п. 167 "-	То же, диаметром 114х х 2,8 мм  3,12-1,76+1,9х1,08 =	М	1360	3,41				4638			
59. 16-70 8-4 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп расход.	То же, диам. 133х3,2мм  4,15-(2,27-1,88х0,98)х х 1,089 =	-"	850	3,68				3128			
60. 16-71 8-4 СРЦ гл 4 часть I раздел III п. 176 п. 173 общие по- ложения п. 27	То же, диам. 159х3,2 мм  5,08-3+2,23х1,08 =	-"	730	4,49				3278			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 44 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61. I6-35 7-I	То же, водогазопровод- ных труб диам. 15 мм	М	240	0,86				206			
62. I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	-"	10	0,91				9			
63. I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	-"	1010	1,03				1040			
64. I2-I3I-I	Монтаж стеклянных труб диам. 45x4 мм	-"	19536	1,19	1,04			23248	20317		
65. СРЦ гл 4 часть 5 разд. IX п. 727	Стоимость стеклянных труб диам. 45x4 мм	-"	21489,6	0,35				7521			
66. I2-I3I-2	Монтаж стеклянных труб диам. 67x5 мм	-"	56787	1,31	1,14			74391	64737		
67. СРЦ гл 4 часть 5 разд. IX п. 728	Стоимость стеклянных труб диам. 67x5 мм	-"	62465,7 0,689					43039			
68. I6-90 10-2 СРЦ гл 4	Установка компенсато- ров П-образных диам. 76x2,8 мм	-"	203,14	2,6				528			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 45 -

21598 - 14

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

часть I раз. III

п. 144

п. 141

общие полож.

п. 27

69. I6-91 То же, диаметром 89  
IO-3 x 2,8 мм м I45,I 3,2I 466  
- "-  
п. 154  
п. 152 3,3I-I,27+I,08xI,08=  
- "-

70. I6-92 То же, диам. II4x2,8 мм I6 4,862 78  
IO-4  
СРЦ гл. 4  
часть I  
раздел III  
п. 161  
п. 167 4,57-I,76+I,9xI,08 =  
- "-

71. I6-94 То же, диам. I59x3,2мм м 80 5,73 458  
IO-4  
СРЦ гл. 4  
часть I  
раздел III  
п. 176  
п. 173 6,32-3+2,23xI,08 =  
- "-

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.СРЦгл.4 часть 5 раздел IX п.748	Переход 50x40 мм ГОСТ -8894-77		шт	528	1,90			1003			
73. -"- п.756	Отводы 90°- 40		шт	1056	1,62			1711			
74. -"- п.757	Отводы 90°- 50		шт	2112	1,90			4013			
75. -"- п.4174	Фланцы на 3 кольца, диам.45 мм		-"-	16368	0,56			9166			
76. -"-	То же, диам.67 мм		-"-	44880	0,56			25133			
77. -"- часть III п.2305	Хомуты		тн	4,916	590			2900			
78.СРЦгл.4 часть III п.55	Болты с гайками		шт	0,413	636			263			
79.16-219 22	Испытание труб, диам. до 50мм гидравличес- ким давлением		м	2110	0,0394			83			
80.16-220 22	То же, диам.до 100 мм		м	2248	0,0422			95			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 47 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.	16-22I 22	То же, диаметром до 200 мм	м	3036	0,0547			166			
82.	Пр-т 21-03-3I п. I.I3 доп. 2 с трансп расход.	Стоимость металлокон- струкций опор для для электросварных труб 650хI,079 =	т	0,962	701,35			675			
83.	18-196 11-6 основн. э/пл. экспл. машин прочие матер.	Установка воздухобор- ников 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	шт	77	2,26			174			
84.	Пр-нт 21-03-3I п. I.I3 доп. 2 с транс. расход.	Стоимость воздухобор- ников 580.99.01 650хI,09 =	т	0,648	708,5			459			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 48 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	Ар-т 23-10 п. 39-046 с трансп. расходами	Корпус воздушника для стеклянных труб 0,55х1,098 =	шт	1056	0,604			638			
86.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	376,8	0,605			228			
87.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	"	2399,7	0,435			I044			
		Итого	руб.					219075	85054		
		Накладные расходы - - 13,3% по пп. 46-63, 68-71, 79-84 на сумму	"	24777	0,133			3295			
		То же, 16,5% по пп. 86-87 на сумму	"	1272	0,165			210			
		То же, 80% на з/плату по пп. 64,66 на сумму	"	85054	0,80			68043			
		Итого с накладными расходами	"					288839			

810-1-13.86

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

Плановые накопления

- 8% руб. 288839 0,08

23I07

Итого с плановыми на-  
коплениями

"-

3II946

Пуск и регулировка

2% от НУЧП "- 4622,96 0,02

92

Итого по III разделу "-

3I2038

в т.ч. строительные  
работы

30083

монтаж

28I955

## IV. Надпочвенный обогрев

88. СРЦ гл.4 Стоимость вентилей  
часть III 15 кч 18п 2 диамет.  
п. 103 15 мм

м

77

I,47

II3

89. "- То же, диам. 20 мм  
п. 104

шт 184

I,69

3II

90. "- 15 ч 8п2 диам.  
п. 2037 25 мм

"- 1586

I,98

3I35

91. "- То же, диам. 32 мм  
п. 2038

"- 46

2,44

III

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	I8-229 I5-5	Установка крана для спу- ска воздуха	т	3I4	0,49			I54			
93.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диам. 80 мм	шт	6	24,8			I49			
94.	I6-II9 I2-2	То же, диам. I00 мм	-"	2	29,0			58			
95.	I6-I20 I2-3	-" I25 мм	-"	I5	37,I			557			
96.	I6-I2I I2-3	-" I50 мм	-"	5	49,I			246			
97.	I6-38 7-1 СРЦ пл.4 часть I разд. III п. I6 Пр-Т OI-I3	Прокладка стальных эл/ сварных труб диам. 38х х 2 мм  I, I4-0,54+0,35х0,98 х I,089 =	т	48	0,97			47			
98.	I6-66 8-I -" п. I39 -"	То же, диам. 45х2мм  I,78-0,82+0,4Iх0,98 х I,089 =	м	67	I,40			94			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 5I -

21598-14

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

99.	I6-66	То же, диам. 57x2,5 мм	М	365	I,64			599			
-----	-------	------------------------	---	-----	------	--	--	-----	--	--	--

8-1  
СРЦ гл 4  
часть I  
раздел III  
п. 139  
п. 137  
общее по-  
ложение  
п. 27

100.	I6-67	То же, диам. 76x2,8 мм	-"	750	2,11			I583			
------	-------	------------------------	----	-----	------	--	--	------	--	--	--

8-2  
СРЦ гл. 4  
часть I  
раздел III  
п. 144  
п. 141  
-"

101.	I6-68	То же, диам. 89x x 2,8 мм	-"	720	2,52			I814			
------	-------	------------------------------	----	-----	------	--	--	------	--	--	--

8-3  
-"  
п. 154  
п. 152  
-"

102.	I6-69	То же, диам. 114x x 2,8 мм	-"	I750	2,88			5040			
------	-------	-------------------------------	----	------	------	--	--	------	--	--	--

8-3  
СРЦ гл 4

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 52 -

21598 -14

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

часть I  
раздел III  
п. 161  
Пр-Т  
01-13  
табл. 3.I  
с трансп.  
расходами

I03. 16-70 То же, диаметром -  
8-4 133x3,2 мм м 800 3,68 2944

Пр-Т  
01-13 4,15-(2,27-1,88x0,98)  
табл. 3.I x 1,089 =  
"-

I04. 16-71 То же, диам. 159х  
8-4 х 3,2 мм -"- 1100 4,49 4939

СПЦ пл 4  
часть I  
раздел III  
п. 176  
п. 173  
общее по-  
ложение  
п. 27  
5,08-3+2,23x1,08 =

I05. 16-35 То же, водогазопро-  
7-I водных труб диам.  
15 мм -"- 240 0,86 206

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 53 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
IO6.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	М	60	0,9I			55			
IO7.	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	"-	2II0	I,03			2I73			
IO8.	I6-38 7-I	"- 32 мм	"-	90	I,I4			IO3			
IO9.	I6-40 7-2	"- 50 мм	"-	3	I,6I			5			
III0.	I6-66 8-I СРЦ гл 4 часть I раздел III п. I39 п. I37 общее по ложение п. 27	Прокладка обогреватель- ных труб диам. 57x2,5мм "	I04600	I,64				I7I544			
III.	I6-67 8-2 "- п. I44 п. I4I "	То же, диам. 76x2,8мм М  2,2I-I,09+0,92xI,08 =	М	7790	2,II			I6437			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 54 -

21598-14

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

II2. I6-90 Установка компенсато-  
I0-2 ров П-образных диам.  
СРЦ гл 4 76x2,8 мм М 240,8 2,6 626  
часть I  
раздел III  
п. 144  
п. 141  
-"

II3. I6-92 То же, диам. II4x2,8мм -" I,88 4,86 914  
I0-4  
СРЦ гл. 4 4,57-I,76+I,9xI,08 =  
часть I  
раздел III  
п. 161  
п. 167  
-"

II4. I6-94 То же, диам. I59x3,2 мм -" 86 5,73 493  
-"  
п. 176 6,32-3+2,23xI,08 =  
п. 173  
-"

II5. I6-2I9 Испытание труб диам.  
22 до 50 мм гидравличес-  
ким давлением -" I07583 0,0394 4239

II6. I6-220 То же, диам. до I00мм -" 96I2,8 0,0422 406  
22

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 55 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7.	I6-22I 22	То же, диаметром до 200 мм	м	3924	0,0547			215			
II8.	I8-I96 II-6 основная э/пл. эксплуат. машин прочие ма- териалы	Установка воздухообор- ников 580.99.01  I,22+0,I2+0,92 =	шт	77	2,26			I74			
II9.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 доп. 2 с трансп. расходами	Стоимость воздухообор- ников 580.99.01  650xI,09 =	тн.	0,65	708,5			46I			
I20.	I4-49 23	Установка металлокон- струкций опор под тру- бопроводы	""	4,4I	40,5			I79			
I2I.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 допол. 2 ""	Стоимость металлокон- струкций опор под тру- бопроводы  650xI,079 =	""	33,87	70I,35			23755			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 56 -

21598-14

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

122. Пр-т Стоимость рукава ВГ(Ш)-

05-17 - 10-31,5-49-У ГОСТ -

п 2-141 - 18698-79

с транс.

расход.  $2,25 \times 1,074 =$

123. ЕНПР Монтаж рукавов резино-

9-I-22/ тканевых ВГ (Ш)-10-

64 - 31,5-49-У ГОСТ -

II I2 - 18698-79

## ПИСЬМО

Госстр. 0,27I<sub>к</sub>I<sub>2</sub> =

CCCP

OT 14.7.

- 83 T.

BA386I-4

I24. I6-2I9 Испытание рукавов м 5280 0,0394

22

125.	СРЦ гл. 4	Сталь для заглушек	кг	753,6	0,254	191
------	-----------	--------------------	----	-------	-------	-----

часть I

раздел I

П. 526

126.	Пр-т	Проволока К0 3	т	0,03	302,2	9
------	------	----------------	---	------	-------	---

01-17

стр. 14

с Транс. 287xI,053 =

расход.

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 57 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диаметр. до 50 мм масляной краской за 2 раза	m2	27702,39	0,605			I6760			
I28.	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром бо- лее 50 мм	---	5290,45	0,435			230I			
		Итого	руб.					276588			
		Накладные расходы - - I3,3% по пп. 88-I26 на сумму	---	257522	0,133						
		То же, I6,5% по пп. I27-I28 на сумму	---	I906I	0,165			3I45			
		Итого с накладными расходами	---					3I3984			
		Плановые накопления - 8%	---	3I3984	0,08			25II9			
		Итого с плановыми на- коплениями	---					339I03			
		Пуск и регулировка 2% от НУЧП	---	62269,8	0,02			I245			
		Итого по IV разделу	---					340348			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 58 -

21598-14

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

Всего по смете (I+  
II+III+IV разделам) руб.

718530

в т.ч. монтаж -"-

281955

строительные р-ты -"-

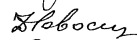
436575

Главный инженер проекта



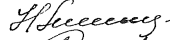
В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

Составил инженер



Н.К. Миленина

Проверил рук. группы



А.А. Китова

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 59 -

21598-14

# Локальная смета № I-I2

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по I га)

## Многопролетные теплицы

### Отопление соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ27  
ОВСО1+ОВСО20  
альбомы II, XUI ч I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 10,46 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I м2 общей площади  
здания 0,16 руб.  
2. I м3 объема здания 0,05 руб.

№ № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	едини- ца из- мерен.	коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
				всего	в том числе	всего	в том числе	
				осно- вная зара- ботн. плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та	осно- вной зара- ботн. платы	эксплу- атация машин	

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

I. 16-35 Трубопровод из сталь-  
7-I

810-1-13, 86

- 60 -

21598-14

[illegible]

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 6I -

21598 -14

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

с трансп.  
расходами

6. I6-67 Обогревательные тру-  
8-2 бы из стальных элек-  
СРЦ гл. 4 тросварных труб диам  
часть I 76x2,8 мм на высоте  
раздел III до 5 м м 3320 2,14 7105  
п. 144  
п. 141  
общие по- 2,21-1,09+0,92x1,08+  
ложены. + 0,47x0,05 =  
а. 27  
тех.ч.  
п. 3.1
7. I8-I96 Установка воздухо-  
II-6 сборников из стальных  
по основ. труб диам. 159 мм шт 30 8,22 247  
з/пл.  
эксплуат. I,22+0,12+0,92+0,65x  
машин x 1,09x8,41 =  
прочие ма  
териалы  
Пр-т 2I-03-  
- 3I  
п. I.I3  
с трансп. и  
загот. скл.  
расходами

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 62 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-т Проволока 8-0-11 01-17 стр. 9 табл I с тран. расход		кт.	4,8	0,22			I			
9.	СРЦ гл 4 Сталь для заглушек -" часть I разд. I п. 526			84,152	0,254			2I			
10.	16-219 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес ким давлением	м	197	0,0394			8			
11.	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	-"	3325,5	0,0422			I40			
12.	16-221 22	То же, диам. 200 мм	-"	26	0,0547			I			
13.	СРЦ гл 4 часть III п. 103	Стоимость вентилей 15 кв 18 п2 диам. 15 мм	шт	36	I,47			53			
14.	-" п. 104	То же, диам. 20 мм		I6	I,69			27			

альбом XIV ч I  
810-1-13. 86

- 63 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	Пр-т 2I-03-3I п. I. I3 доп. 2 с трансп. расходами	Металлоконструкции креплений  650xI,079 =	т	0,149	70I,35			I05			
I6.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	3I,05	0,605			I9			
I7.	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром бо- лее 50 мм	-"	II42,II	0,435			497			
		Итого с накладными расходами	руб.					9644			
		Плановые накопления - 8%	-"	9644	0,08			772			
		Итого с плановыми на- коплениями	-"					I04I6			
		Пуск и регулировка - - 2% от НУЧП	-"	2007	0,02			40			
I8.	I5-6I3 I64-7	То же, воздухооборни- ков	м2	5,25	0,435			2			
		Итого	руб.					8498			



альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 64 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы 13,3%											
по пп. 1-15 на сумму руб. 7980 0,133											
								1061			
То же, 16,5% по пп.											
16-18 на сумму -" 518 0,165											
								85			
Итого с накладными расходами -" -"											
								9644			
Плановые накопления 8% -" 9644 0,08											
								772			
Итого с плановыми накоплениями -" -"											
								10416			
Пуск и регулировка - 2% от НУЧП -" 2007 0,02											
								40			
Всего по смете руб. 10456											

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Н.К. Миленина

А.А. Китова

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 65 -

21598 -14

# Локальная смета № I-I3

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по I га)

## Многопролетные теплицы

### Магистральные трубопроводы соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ27  
ОВСО1+ОВСО20  
альбомы II, XIII ч. I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,07 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,88 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.  
в) строительных работ 30,07 тыс.руб.  
1. I м2 общей площади здания 0,48 руб.  
2. I м3 объема здания 0,14 руб.

№№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	едини- ца из- мерен.	колич- еств единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной усло- ной машин той про- дукции	
				все- го	в том числе:		все- го	в том числе			
					основ- ная за работу плата	эксплу- атация машин		основ- ной зара- ботной платы	экспл. машин		
											в т.ч. заработ- ная пла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

### I. Сантехнические работы



альбом XIX ч I

810-1-13.86

- 67 -

21598 - 14

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

4.	16-72 8-5	То же, диам. 219х5 мм	м	630	8,34	5254
----	--------------	-----------------------	---	-----	------	------

СРЦ ГЛ. 4 8,75-5,35+4,57xI,08

часть I  
раздел III

п. 190

П. 189

77

5. I6-73 То же, диам. 273x7мм -"- 60 I0,76 646

8-6  
СРЦ гл 4 9,26+(7,69xI,08-6,69)  
часть I x 0,93 =

### раздел III

П. 196

П. 197

11

6.	I6-69	То же, диам. I08x2,8мм	"	46	2,775	I28
----	-------	------------------------	---	----	-------	-----

8-3  
CPII гл. 4 3,12-1,76x1,31x1,08 =

часть I

### раздел III

п. 158

II. 161

११

810-1-13.86

- 68 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	16-35 7-I	То же, водогазопро- водные трубы диам. 15 мм	м	140	0,86			120			
8.	16-37 7-I	То же, стали 25 мм	"	15	1,03			15			
9.	16-40 7-2	То же, диам. 50 мм	"	6	1,61			10			
10.	16-219 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	"	161	0,0394			6			
11.	16-220 22	То же, диаметром до 100 мм	"	46	0,0422			2			
12.	16-221 22	То же, диаметром до 200 мм	"	1670	0,0547			91			
13.	16-222 22	То же, диам. до 400 мм	"	60	0,100			6			
14.	18-196 11-6 основн. з/пл. экспл. машин прочие матер	Установка воздухобор- ников 580.99.01  1,22+0,12+0,92 =	шт	33	2,26			75			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 69 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	Пр-т 21-03-31 п. I.13 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость воздухообор- ников 580.99.01  650xI,09 =	т	0,28	708,5			198			
I6.	I4-49 23	Установка металлокон- струкций опор под тру- бопроводы	—"	6,37	40,5			258			
I7.	Пр-т 21-03-31 п. I.13 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций опор под тру- бопроводы  650xI,079 =	—"	6,68	701,35			4685			
		Узел регулирования УР- - 50/100 (2 шт.)									
I8.	I8-218 I4-5	Фильтр для воды диам. 100 мм	шт	2	51,7			103			
I9.	I6-40 7-2	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	3,04	1,61			5			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 70 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20. 16-69 8-3	То же, электросварных труб диам. 108х4 мм	м	3,49	3,12				II			
21. СРЦ гл 4 часть III п. 102	Стоимость вентиля 15 кв 18 п I диам. 50 мм	шт	2	3,78				8			
22. 16-119 12-2	Установка задвижки 30ч 6 бр. диам 100 мм	—	4	29,0				II6			
23. 16-219 22	Испытание труб диам. до 50 мм	м	3,04	0,0394				—			
24. 16-220 22	То же, диам. до 100 мм Узел регулирования УР 80 150 (5 шт.)	—	3,49	0,0422				—			
25. 18-220 14-7	Фильтр для воды диам. 150 мм	шт	5	89,5				448			
26. 16-68 8-3	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 89х3,5 мм	м	10,125	2,62				27			
27. 16-71 8-4	То же, диам. 159х4,5 мм	—	10,2	5,08				52			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 71 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	I6-220 22	Испытание труб до I00 мм гидравлическим да- влением	м	I0,I25	0,0422			-			
29.	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм	"-	I0,2	0,0547			I			
30.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр. диам. 80 мм	шт	5	24,8			I24			
3I.	I6-I2I I2-3	То же, диам. I50 мм	"-	I0	49,I			49I			
32.	СРЦ пл 4 часть III п I03	Стоимость вентилях за- порных муфтовых I5 кв I8 п2 диам. I5 мм	"-	33	I,47			49			
33.	"- п I05	То же, диам. 25 мм	"-	28	2,02			57			
34.	"- п 522	"- головки соедини- тельной ГМ-50	"-	6	0,49			3			
35.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка труб под изоляция	м2	II66,67	0,37I			433			
36.	96-I6 4-3	Изоляция труб матами из стеклянного штапель- ного волокна	м3	35	20,4			7I4			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 72 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	СРЦ гл. 4 часть I раздел IV п. 106 K = 1,3	Стоимость матов из стеклянного штапель- ного волокна	м3	46,87	44,7			2095			
38.	26-62 II-6	Покрытие по изоляции оцинкованной сталью	м2	1283,33	0,801			1028			
39.	СРЦ гл. 4 часть I раздел I п. 525	Стоимость оцинкован- ной стали	т	8,66	294			2547			
40.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	0,79	0,605			-			
41.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	-"	5,95	0,435			3			
		Итого	руб.					24350			
		Накладные расходы 13,3% по пп. I-34 на сумму	-"	17530	0,133			2331			
		То же, 16,5% по пп. 35-41 на сумму	-"	6820	0,165			1125			

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 73 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого с накладными расходами	руб.					27806			
		Плановые накопления - 8%	"-	27806	0,08			2224			
		Итого с плановыми накоплениями	"-					30030			
		Пуск и регулировка - 2% от НУЧП	"-	2168	0,02			43			
		Итого по I разделу	"-					30073			
		II. Оборудование									
		Узлов регулирования									
42.	I2-805-2	Монтаж клапанов 25 ч вводные п. 2-в указан. 2,15+I,82xO,25 = I,82xI,25 =	шт	2	2,6I	2,28		5	5		
43.	I2-805-4	То же, диам. 80 мм "-" 3,78+3,09xO,25 = 3,09xI,25 =	"-	5	4,55	3,86		23	I9		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 74 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44. Пр-т 23-07 п I-2392	Стоимость клапанов 25 ч 939 нж диам. 50 мм	шт.	2	102,0				204			
45. -"- п I-2393	То же, диам. 80 мм	-"	5	125,0				625			
	Итого	руб.						857	24		
	Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% на стоимость оборудования	-"	829	0,0626				52			
	Накладные расходы 80% на основную зарплату по монтажным работам	-"	24	0,8				19			
	Итого с накладными расходами	-"						928			
	Плановые накопления - 8%	-"	928	0,08				74			
	Итого по II разделу	-"						1002			
	в том числе:										
	оборудование	-"						881			
	монтаж	-"						121			

21598 - 14

Главный инженер проекта *Ю.И.* В.А. Кондрашов  
Начальник сметного отдела *Говорин* Д.И. Новосильцев  
Составил инженер *Н.К.* Н.К. Миленина  
Проверил рук. группы *А.А.* А.А. Китова

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 76 -

21598-14

Локальная смета № I-I7

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью  
6 га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМИ-ЭМИИ  
альбомы IУ, КУП  
ч. I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,80 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,31 тыс.руб.  
б) монтажных работ 8,49 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 0,04 руб.

№ п/п	Шифр и № пози-ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	еди- ница изме- рения	колич- во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						обору- дова- ния	монтажных работ	дова- ния	обору- дова- ния	монтажных работ	дова- ния
					еди- ницы	всего	в том числе		всего	в том числе	
							основ- ной	эксплу- атации		основ- ной	эксплу- атации
							зара- ботной	машин		заработ- ной	машин
							платы	в т.я. зараб. платы		платы	в т.я. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 77 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-523-3	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т	шт	18				2,91	1,27	0,08		52	22,86	1,44
										0,01				0,18
2.	I5-04 п 04-190 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЕ-031	""	7				3,85	3,4	1,49	0,08	27	24	10,43
										0,01				0,07
3.	I5-04 доп. 12 п 04-555 8-531-4	Пускатель магнитный марки ПНЛ-161102А	""	12				22,3	3,4	1,49	0,08	268	41	17,88
										0,01				0,12
4.	8-522-1	Выключатель трехполюс- ный герметический в металлическом корпусе ПНВ-10	""	12				2,6	1,26	0,07		31	15,12	0,84
										0,01				0,12
5.	8-400-2	Прокладка кабеля сече- нием до 16 мм <sup>2</sup> с креп- лением скобами 25,20x0,98 =	100 м	24,7				68	25	28,2		1680	617,5	696,54
										8,88				219,34
6.	8-148-9	Прокладка кабеля ве- сом 1 м до 1 кг в лот- ке 66,30x0,98	""	64,97				20,6	8,62	0,19		1338	560,04	12,34
										0,48				31,19

810-1-13.86

[illegible]

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 79 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по I разделу											313	4902	1337,67	733,37
														232,17

## II. Материалы

1. I5-I7 п.2-354	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т 39,50xI,076 =	шт	I8	42,5	765
2. СРЦ гл.4 часть 5 п. 31 стр. 197	Выключатель 3-х по- люсный марки ППВ-3х х 10	-"	I2	4,33	52
3. СРЦ гл.4 часть 5 п.1092 стр. 60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> 227хI,2 =	км	9,15	272,4	2492
4. 27-05 п I-364	Коробка ответвительная КОР-73 0,40хI,082 =	шт	2I	0,433	9

Итого 3318

Плановые накопления - 8%  
3318x0,08 = 265



альбом XIV ч I

- 80 -

21598-14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Итого по II разделу												3583				
Итого по I+II разделам												313	8485	1337,6	733,37	
Всего по смете												8798			232,17	
в т.ч. оборудование												313				
монтаж												8485				

Главный инженер проекта



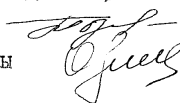
В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

Составил техник



Т. Торшина

Проверил рук. группы



Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-15.86

- 81 -

21598-14

Локальная смета № 1М19

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью  
6 га (6 теплиц по 1 га)

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж электродосвечивания

Основание: чертежи ЭД1-ЭД16  
альбом IV, XUI  
часть I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 131,63 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 124,92 тыс.руб.  
б) монтажных работ 6,71 тыс.руб.  
1. 1М2 общей площади  
здания 2,02 руб.  
2. 1М3 объема здания 0,60 руб.

№ п/п	Шифр и позиция прецеденту	Наименование и характеристика монтажных работ	единица измерения	количества	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.	
						обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
					еди- ницы	общая	всё- го	в том числе	в том числе
								основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 82 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. СКЛЭ-84 п 2-576 8-571-3	Шкаф силовой распре- лительный ШРС-I-54	шт 4					76 30,8		12,2	1,16	304	123	48,8	4,64
		м 2,8								0,44				1,76
2. I5-07 п. 5-I40 г. Москва 8-572-4	Система облучения рас- тений СОРТ-2-2-I2T - (монтаж блоков)	шт 22				5330	4,72		1,58	0,79	117260	104	34,76	17,38
										0,28				6,16
3. 8-620-5	Подвеска облучателей системы облучения	I00 шт 2,64					419		96	113		1106	253,44	298,32
										35,4				93,46
4. 8-I48-9	Монтаж кабеля АВВГ ве- сом I м до 2 кг. в лот- ке	I00 м 75,85					20,6		8,62	0,48		1563	653,83	36,41
	77,40x0,98 =									0,19				14,41
5. 8-I53-23	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	шт 44					2,17		0,5	-		95	22	-
6. 8-I53-I3	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	- " 528					0,49		0,22	-		259	116,16	-
Итого										117564	3250	1128,99	356,75	115,79

альбом XIV ч I

810-1-13.85

- 83 -

21598-14

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

Оборудование с транс-  
портными и заготови-  
тельно-складскими рас-  
ходами

I24924

II7564xI,05xI,0I2 =

Накладные расходы на  
основную заработную  
плату - 87%

982

II29x0,87

Плановые накопления -  
- 8%

339

4232x0,08 =

Итого по I разделу

I24924

457I II28,99 356,75

II5,79

II. Материалы

I. I5-I5  
п 2-037

Лампа типа ДРОТ-2000 шт 5

26,45

I32

24,7xI,07I =

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 84 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 1091 стр. 60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х2,5 мм2	км	7,41				191				1415		
3.	"-" п. 1098 "-"	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х50+1х25 мм2 1100х1,2 =	"-	0,33				1320				436		
	Итого											1983		
	Плановые накопления - - 8%											159		
	1983х0,08 =													
	Итого по II разделу											2142		
	Итого по I-II разделам:								124924	6713	1128,99	356,75		
	Всего по смете											131637		115,79
	в т.ч. оборудование								124924					
	монтаж											6713		
	Гл. инженер проекта								В.А. Кондрашов					
	Начальник сметного отдела								Д.И. Новосильцев					
	Составил техник								Т.И. Торшина					
	Проверил рук. гр.								Р.В. Оленина					

Локальная смета № I-20

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц  
пл. 6 га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы. Производственно-вспомогательные и бытовые помещения, котельная

## Автоматика

Основание: АІ÷А82 альбомы УП, ХУП,  
часть I, ХУІІ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 45,23 тыс.руб.

В ТОМ ЧИСЛЕ

а) оборудования 17,68 тыс.руб.

б) монтажных работ 27,55 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

### Показатели по смете

СТОИМОСТЬ НА:

1. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,69 руб.

2. I м3 объема здания 0,21 руб.

[illegible]

## I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 86 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. I7-04 п I-0192 II-I3-2	Термометр сопротивления медный ГСМ-6097, = I60 мм	шт.	I4				5,50	0,43	0,42	-	77	6	5,88	-
2. I7-04 п I-0040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-I	шт	I				20,6	0,36	0,35		21	I	0,35	-
3. -"-	То же, ТУДЭ-8	шт	3				20,6	0,36	0,35		62	I	I,05	-
4. Кальк. I	Щит управления защиты калорифера от замора- живания приточных уста- новок	шт	I				78,14	3,09	I,87	0,32	78	3	I,78	0,32
										0,II				0,II
5. Калькул. № 2	Щит управления испол- нительными механизма- ми клапанов кровельно- го обогрева ШУ	шт	I				416,90	3,1	2,75	0,29	417	3	2,75	0,29
										0,II				0,II
6. Калькул. № 3	Щит управления систе- мой испарительного охлаждения	шт	7				I20,25	3,09	I,87	0,32	842	22	I3,09	2,24
										0,II				0,77

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 87 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Номенкл. Лущкого эл.аппа- ратного 3-да II-68I-2	Шкаф регулирования тем- пературы (ГДР) 990101	шт	I			2035	5,5	5,0	0,4 <u>0,15</u>	2035	6	5,0	0,4 <u>0,15</u>
8.	-"	Шкаф системы орошения (ГДР) 995101	шт	I			2795	5,5	5,0	0,4 <u>0,15</u>	2795	6	5,0	0,4 <u>0,15</u>
9.	-" II-68I-I	Шкаф управления (ГДР) 998101, 998201, 998301	шт	3			2035	4,41	3,96	0,37 <u>0,14</u>	6105	13	11,88	1,11 <u>0,42</u>
10.	-"	Шкаф подвесной ГДР 998401	-"	I			1585	4,41	3,96	0,37 <u>0,14</u>	1585	4	3,96	0,37 <u>0,14</u>
11.	I7-04 п. I-0327 II-13-2	Термометр сопротивле- ния ГДР	-"	32			10,7	0,43	0,42		342	14	13,44	-



альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 88 -

215.98-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. 17-04 п. I-0327 II-13-2	Термометр сопротивле- ния ГДР	шт 6					10,7	0,43	0,42	64	3	2,52	-	
I3. -"- п I-0030 II-6-2	Термометр ртутный пру- жинный ГДР	-"- 10					37	1,66	1,63	370	17	16,3		
I4. II-582-I	Монтаж коробок соеди- нительных КСК-8	-"- 4						0,97	0,71	0,04	4	2,84	0,16	
										0,01			0,04	
I5. II-582-2	То же, КСК-16	-"- 30						1,04	0,77	0,04	31	23,10	1,20	
										0,01			0,30	
I6. II-582-3	То же, КСК-32	-"- 8						1,47	1,17	0,04	12	9,36	0,32	
										0,01			0,08	
I7. II-582-2	То же, КС-10	-"- 49						1,04	0,77	0,04	51	37,73	1,96	
										0,01			0,49	
I8. II-582-3	То же, КС-20	-"- 7						1,47	1,17	0,04	10	8,19	0,28	
										0,01			0,07	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 89 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. II-582-3	То же, КС-40		шт	6				1,47	1,17	0,04 0,01		9	7,02	0,24 0,06
20. II-582-3	То же, КП-50		"	2				1,47	1,17	0,04 0,01		3	2,34	0,08 0,02
21. 8-408-I	Прокладка металлору- кава Р1-Ц-Х диамет. 18 мм	100 м		0,10				32	9,26	7,54 2,28		3	0,93	0,75 0,23
22. II-582-3	Монтаж коробки соеди- нительной ГДР		шт	7				1,47	1,17	0,04 0,01		10	8,19	0,28 0,07
23. 15-04 п 09-093 8-539-5	Выключатель кнопочный ГДР		"	30			4,15	1,71	1,23	0,02 0,01	125	51	36,9	0,6 0,3
24. 8-522-5	Монтаж штепсельного со- единения ГДР		"	7				2,32	1,02	0,05 0,01		16	7,14	0,35 0,07

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 90 -

21598-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	16-02 п 05-0129 8-84-2	Сирена (ГДР)	шт	1			8,0	0,64	0,57	<u>0,01</u> -	8	1	0,57	<u>0,01</u> -
26.	15-04 ч I - 73 г. п 18-115 с к=0,99I 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-222-2  3,20x0,99I	шт	46			3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	146	92	50,14	<u>2,30</u> 0,46
27.	15-04 п 18-055 8-529-5	То же, КМЕ-3III	шт	20			1,25	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	25	40	21,8	<u>1,0</u> 0,20
28.	15-04 п. 18-098 8-529-5	То же, ПМЕ-722-2	шт	2			1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	2	4	2,18	<u>0,10</u> 0,02
29.	8-522-I	Переключатель пакет- ный ПКП 25-44-13-V2	шт	12			2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		31	15,12	<u>0,84</u> 0,12	
30.	8-522-I	Монтаж переключате- ля ПШ-2-10/И2	шт	2			2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		5	2,52	<u>0,14</u> 0,02	

альбом XIV ч I

- 9I -

21598-14

810-1-13.86																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
31.	8-84-2	Монтаж звонка ЗВЛШ	шт	2				0,64	0,57	0,01		I	I,14	0,02		
32.	8-522-5	Монтаж штепсельного соединения У-86РБ У-87РБ	шт	139				2,32	1,02	0,05		322	141,78	6,95		
										0,01				1,39		
33.	I5-04 п I2-005 II-630-6	Реле времени ВС IO - 62	шт	I4			21,5	I,6	I,57		-	I5I	II	IO,99	-	
34.	I7-04 п 5-0728 II-407-3	Расход обратной свя- зи (ГДР)	шт	I6			I4	0,79	0,77			224	I3	I2,32	-	
35.	I7-I4 чI п 5-034 II-35I-2	Датчик влажности (ГДР)	шт	I4			45	3,42	3,25	0,04	630	48	45,50	0,50		
										0,01				0,14		
36.	I5-05 п II-012 II-585-II	Преобразователь изме- ряющий (ГДР)	шт	I4			I6,1	I,89	I,35	0,05	225	26	I8,90	0,70		
										0,01				0,14		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 92 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	I5-04 п. I5-318 II-585-8	Преобразователь свето- вой (ГДР)	шт	2			5,6	4,17	3,65	0,13 0,03	II	8	7,30	0,26 0,06
38.	I7"-II п. I-008 II-406-4	Анемометр чашечный (ГДР)	шт	I			208	4,47	4,37	0,01 -	208	4	4,37	0,01 -
39.	I7-04 п. 2-0016 II-93-7	Прибор измерения избы- точного давления (мано- метр) (ГДР)	шт	I			7,80	1,27	1,21	0,04 -	8	I	1,21	0,04 -
40.	I5-04 п. 04-236 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЕ - 222	шт	8			8,60	3,4	1,49	0,08 0,01	69	27	11,92	0,64 0,08
41.	II-582-3	Монтаж соединительной коробки КСК-32	шт	I			1,47	1,17	0,04 0,01			I	1,17	0,04 0,01
42.	II-680-2	Щит управления (комп- лектно с холодильной машиной ХМЛ-6)	шт	2			3,7	3,32	0,12	0,31 0,12		7	6,64	0,62 0,24

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 93 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	II-627-3	То же, термореле ТР I-02X	шт	6				1,36	1,33	-	8	7,98		-
44.	I2-808-I	То же, вентиль с электромагнитным приводом	шт	8				2,20	1,90	0,03	18	15,2	0,24	
		I,82+I,52x0,25 =								0,01			0,08	
		I,52xI,25 =												
45.	II-628-5	То же, защитное реле давления	шт	2				2,43	2,38	-	5	4,76		-
46.	II-628-5	То же, реле давления во дв	шт	2				2,43	2,38	-	5	4,76		-
47.	8-4I7-5	Прокладка винипластовых труб диам. 20 мм в полу	I00 м	0,12				15,9	7,65	0,22	2	0,92	0,03	
										0,08			0,01	
48.	8-409-I	Затягивание первого про вода сеч. до 2,5 мм2 в проложенные трубы и металлорукав	-"	0,2I				4,88	2,36	2,33	I	0,50	0,49	
		0,22x0,97 =								0,7I			0,15	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 94 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	8-409-II	То же, последующего про- вода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 0,22x0,97	100 м	0,21				1,21	1,14			1	0,24	-
50.	8-I48-9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке 198,00x0,98	"-	194,04				20,6	8,62	0,48		3997	1672,62	93,14
										0,19				36,87
51.	8-I46-I	То же, с креплением скобами 99,79x0,98	"-	97,79				48	18,2	12,7		4694	1779,78	1241,93
										4,04				395,07
52.	8-I53-I3	Разделка кабеля КВВГ, АКВВГ, КВВГЭ ч сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	374				0,49	0,22	-		183	82,28	-
53.	8-I53-I4	То же, с количеством жил до 14	шт	66				0,81	0,4	-		53	26,40	-
54.	II-7II-I	Монтаж кабельных вводов с количеством жил до 10	"-	124				0,54	0,53	-		67	65,72	-
55.	II-7II-2	То же, с количеством жил до 20	"-	42				1,05	1,03	-		44	43,26	-

альбом XIV ч I  
810-1-13, 86

- 95 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	II-7II-3	То же, с количеством жил до 30	шт	18				1,47	1,44	-		26	25,92	-
57.	II-7II-3 II-7II-4	То же, с количеством жил до 37 $1,47+0,04 \times 7 =$ $1,44+0,04 \times 7 =$	шт	1				1,75	1,72	-		2	1,72	-
58.	8-399-I	Прокладка провода сеч. до 10 мм <sup>2</sup> в лотке $11,82 \times 0,97 =$	100 м	11,46				7,97	2,07	5,59		91	23,72	64,06 20,05
59.	8-402-I	То же, открыто по стене $1,00 \times 0,97 =$	-"	0,97				16,5	8,07	5,15		16	7,83	5,00 1,58
60.	I7-04 доп. 9 п I-II 97 II-4-2	Датчик температуры ДТ КБ-54	шт	3			3,6	0,51	0,5		II	2	1,5	-
61.	8-I53-I5	Разделка кабеля КВВГ АКВВГ, КВВГЭ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 19	-"	4				1,02	0,52	-		4	2,08	-



альбом XIV ч I

- 96 -

21598-14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62.	8-I53-I6	То же, с количеством жил до 30	шт	24				1,37	0,69	-		33	16,56	-
63.	8-I53-I7	То же, м количеством жил до 37	шт	2				1,72	0,92	-		3	1,84	-
64.	8-I53-I3	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup>	шт	300				0,49	0,22	-		147	66,0	-
65.	8-I53-I3	То же, сечением 3х х 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	206				0,49	0,22	-		101	45,32	-
66.	8-I53-I3	Разделка кабеля ВВГ сеч. 3х1,5 мм <sup>2</sup>	шт	92				0,49	0,22	-		45	20,24	-
67.	8-I53-I3	То же, сечением 2х х 1,5 мм <sup>2</sup>	-	-I62				0,49	0,22	-		79	35,64	-
68.	8-I46-I	Прокладка кабеля № УУ (КНРГ) весом I м до I кг по конструкциям	I00					48	18,2	12,7		207	78,44	54,74
		4,40х0,98 =	м	4,31						4,04				17,41
69.	8-I45-I	То же, в канале	-	-	9,80			11,4	5,53	0,27		112	54,19	2,65
										0,1				0,98

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 97 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	7	9	10	11	12	13	14	15
70.	8-I53-I3	Разделка кабеля № УУ (КНРГ) сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	36				0,49	0,22	-		I8	7,92	-
71.	8-I53-I4	То же, с количеством жил до I4	"	50				0,8I	0,4	-		4I	20,0	-
72.	8-I53-I5	То же, с количеством жил до I9	"	20				I,02	0,52	-		20	I0,40	-
73.	8-I53-I6	То же, с количеством жил до 30	"	I2				I,37	0,69	-		I6	8,28	-
74.	8-I53-I9	То же, сечением до I0 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	"	2				0,58	0,26	-		I	0,52	-
Итого												I6636 I0952	47I6,39	I49I,77 479,89

Итого стоимость обо-  
рудования с транспорт-  
ными и заготовительно-  
складскими расходами

I7677

I6636хI,05хI,0I2

альбом XIV ч I

- 98 -

21598-14

810-1-13,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы 87% на основную з/пл. 4716x0,87 =												4103		
Плановые накопления - - 8% 15092x0,08 =												1207		
Итого по I разделу												17617	16299	4716,39
														1491,77
														479,89

## II. Материалы

I. СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 197 п. 32	Переключатель типа ПШ-2-10/Н2	шт. 2	5,20	I0
2. I5-04 п. 06-33I	Переключатель пакет- ный ПКП 25-44-13 У2	-"- I2	I7,06	205
I5,80xI,08				
3. I6-02 п 05-0109	Звонок электрический ЗВШ-220	-"- 2	I2,44	25
II,50xI,082				

альбом XIV ч I

- 99 -

21598-14

810-1-13 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 202 п. 159	Штепсельная розетка У-86РБ	шт	139				0,32				44		
5.	"-" п. 156	Вилка штепсельная У- -87РБ	шт	139				0,16				22		
6.	"-" стр. 202 п. 159	Штепсельная розетка ШС 200010 (ГДР)	шт	7				0,32				2		
7.	"-" п. 156	Штепсельная вилка ШС 200010 (ГДР)	шт	7				0,16				1		
8.	24-05 п. 1-389	Коробки соединитель- ные КСК-8 2,20x1,082	шт	4				2,38				10		
9.	"-" п. 1-390	То же, типа КСК-16 3,45x1,082 =	шт	30				3,73				112		
10.	"-" п. 1-391	То же, типа КСК-32 5,20x1,082	шт	8				5,63				45		

альбом XIV ч I  
810-1-13 86

- 100 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. -"- п I-388	То же, KC-10 2,45xI,082		шт	49				2,65				I30		
I2. Оптовая пе- на Главмон- тажа Автомати- ка	То же, KC-20 5,0xI,082 =		шт	7				5,4I				38		
I3. -"-	То же, KC-40 8,70xI,082 =		шт	6				9,4I				56		
I4. 24-05 п. I-394	То же, KCP-50 I6,90xI,082 =		шт	2				I8,29				37		
I5. 24-I6-49 п. I-049	Металлорукав марки PI-II-X диам. I8 мм 0,18xI,089	м		IO				0,20				2		
I6. 24-05 п. I-39I	Коробка соединитель- ная KCK-32 5,20xI,082		шт	I				5,63				6		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-101-

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	24-05 п. 1-393	Коробка соединительная 200013 (ГДР) II, IxI, 082	шт.	7				12,01			84			
18.	15-09-1967г. табл. 193 стр. 132 к=1, 192	Провод шланговый ЛУМ № У-У сеч. 4xI мм2 (ГДР) 0,16xI, 192xI, II6	м	7				0,213			I			
19.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 133 п 2754	Провод высокочастотный НГ 240Д5-5 (ГДР)	-"	955				0,117			112			
20.	-" стр. 58 п. 1058	Кабель марки ВВГ-660 сеч. 3xI,5 мм2	-"	2802				0,234			656			
21.	-" с. 57 п. 1040	То же, сеч. 2xI,5 мм2	-"	126				0,141			18			
22.	-" с. 59 п. 1075	Кабель марки АВВГ-660 сеч. 2x2,5 мм2	-"	5417				0,166			899			

810-1-13.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	"- с. 60 п. 109+	То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	м	2442				0,191			466			
24.	СРЦ гл. 4 часть 5 с. 93 п. 1845	Кабель марки КВВГ сеч. 5x1 мм <sup>2</sup>	м	621				0,229			142			
25.	"- п. 1816	То же, сеч. 7x1 мм <sup>2</sup>	"-	165				0,281			46			
26.	"- п. 1817	То же, сеч. 10x1 мм <sup>2</sup>	"-	80				0,401			32			
27.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 95 п. 1864	Кабель марки КВВГЭ сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	"-	4382				0,288			1262			
28.	"- п 1874	То же, сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup>	"-	2336				0,308			719			
29.	"- п 1866	То же, сеч. 7x1 мм <sup>2</sup>	"-	50				0,378			19.			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-103 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	" п 1867	То же, сечением 10x1 мм2	м	5				0,492				2		
31.	" п 1868	То же, сеч. 14x1 мм2	"	60				0,594				36		
32.	" п 1869	То же, сеч. 19x1 мм2	"	20				0,726				15		
33.	" п 1870	То же, сеч. 27x1 мм2	"	636				0,984				626		
34.	" п 1880	То же, сеч. 27x1,5 мм2	"	276				1,190				328		
35	" п 1871	" 37x1 мм2	"	85				1,250				106		
36	СПЦ гл. 4 часть 5 стр. 109 п 2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	"	1477				0,195				288		
37.	" п 2281	То же, сеч. 5x2,5 мм2	"	1258				0,211				265		
38.	" п 2282	" 7x2,5 мм2	"	1967				0,277				545		



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 104 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.	"- п. 2283	То же, сечением 10х х 2,5 мм <sup>2</sup>	М	1267				0,367				465		
40.	"- п. 2284	То же, сечением 14х х 2,5 мм <sup>2</sup>	"-	1723				0,458				789		
41.	"- п. 2286	"- 27х2,5 мм <sup>2</sup>	"-	870				0,811				706		
42.	СРЦ гл. 4 стр. 150 п. 178	Провод ПВ-380 сечен. 1х1 мм <sup>2</sup>	"-	364				0,0236				9		
43.	"- с. 59 п. 1075	Кабель марки АВВГ-660 сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup>	"-	598				0,166				99		
44.	"- с. 109 п. 2285	Кабель марки АКВВГ сеч. 19х2,5 мм <sup>2</sup>	"-	160				0,592				95		
45.	05-03 п. 8-0123	Труба винипластовая диам. 20 мм  0,37х1,076 =	"-	12				0,398				5		

810-1-13.86

**I05**

21598-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 92 п. 1779	Кабель марки № УУ сеч. 30x1 мм <sup>2</sup> (КНРТ) поста- вка ГДР	М	210				1,360				286		
47.	"-" п. 1777	То же, сеч. 19x1 мм <sup>2</sup>	"-	175				0,741				130		
48.	"-" п. 1776	То же, сеч. 14x1 мм <sup>2</sup>	"-	160				0,603				96		
49.	"-" п. 1784	То же, сеч. 10x1,5 мм <sup>2</sup>	"-	15				0,582				9		
50.	"-" п. 1774	То же, сеч. 7x1 мм <sup>2</sup>	"-	205				0,342				70		
51.	"-" п. 1775	То же, сеч. 10x1 мм <sup>2</sup>	"-	300				0,491				147		
52.	"-" п. 1772	То же, сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	"-	305				0,238				73		
53.	"-" п. 1798	То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>	"-	40				0,482				19		
54.	"-" п. 1781	"- 4x1,5 мм <sup>2</sup>	"-	30				0,276				8		
		Итого										10418		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-106 -

21538-14

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

Плановые накопления -  
- 8%

833

10418x0,08

Итого по II разделу

11251

Итого по I+II разделам

17677/27550	4716,39	1491,77
		<u>479,89</u>

Всего по смете

45227

в т.ч. оборудование

17677

монтаж

27550

оборудование импортной  
поставки

15773

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

В.Н. Карманова

Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-107 -

21598-14

# КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
щита управления защиты калорифера от заморажи-  
вания приточных установок

№пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	един. изм.	к-во	единицы						общая		
					оборуд.	заводс. монтаж (изг.)	монтаж		оборуд.	заводс. монтаж (изг.)	монтаж		
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	I5-I7 доп. 7 п. 01-1015 II-680-3	Щит шкафной мало- габаритный ШИМ разм. 600х400 мм шт	I			20,0	3,09	I,87 0,32 0,11		20	3,09	I,87 0,32 0,11	
2.	I5-04 п. I2-048 I5-I7 п. I-429	Реле промежуточное РПВ I-366 шт	3		7,30	3,75			21,9	11,25			
3.	-" п. 06-409 I5-I7 п. I-445	Переключатель уни- версальный УП 53II -"	3		2,20	1,25			6,60	3,75			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 108 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-351	Выключатель автомати- ческий А-63М	шт	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
5.	I5-04 п I9-005 I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-IO (0,30-0,05)хIO	шт	3	2,50	I,25			7,50	3,75		
6.	24-05 п I-737 I5-I7 п I-505	Рамка для надписи РПМ 66-26	шт	3	0,0178	0,28			0,05	0,84		
		Итого							37,5	40,64	3,09	1,87 0,32 0,11
		Всего по калькуляции							78,14	3,09	1,87 0,32 0,11	

/Составил инженер *Лопат* В. Карманова  
Проверил рук. группы *Олиг* Р. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 109 -

21598-14

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
щита управления исполнительными механизмами  
клапанов кровельного обогрева

№ пп	Наименование ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	един. изм.	к-во	единицы					общая		
					обор.	завод. монтаж (изг.)	монтаж	в т.ч. з/пл.	обор.	завод. монтаж (изг.)	монтаж	в т.ч. з/пл.
					6	7	8	9	10	11	12	13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I5-I7 доп. 7 п 01-973 II-680-I	Щит III-3Д-I разм. 600x600 мм	шт	I		84,0	3,1	2,75 0,29 0,11		84,0	3,1	2,75 0,29 0,11
2.	I7-I4 ч II п. 3-043 I5-I7 п. I-479	Мост автоматичес- кий КСМ 2.22.540 00.020	шт	I	235	I,70			235	I,70		
3.	I7-04 п 5-0728 I5-I7 п I-479	Указатель положе- ния ДуП-М	-"	I	I4,0	I,70			I4,0	I,70		

альбом XIV ч I  
810-1-13, 86

ИЮ

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-35I	Выключатель автоматиче- ский А-63М	шт.	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
5.	-"- п 06-409 I5-I7 п I-445	Переключатель универ- сальный типа УП 53II	-"-	7	2,20	I,25			I5,40	8,75		
6.	-"- п 06-I50 I5-I7 п I-37I	Переключатель типа 23П 2Н2	-"-	I	I,80	I,25			I,80	I,25		
7.	-"- п I8-017 I5-I7 п I-444	Кнопка управления КБ- - 04I	-"-	I4	0,95	I,25			I3,30	I7,5		
8.	I5-07 п 5-05I I5-I7 п I-48I	Арматура сигнальная АС- - 220	-"-	I	0,38	0,75			0,38	0,75		
9.	24-05 п I-737 I5-I7 п I-505	Рамка для надписи РИМ -66x26	-"-	I3	0,0I78	0,28			0,23	3,64		

альбом XIV

810-1-13.86

- III -

21598-14

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

IO.	I5-04	Блок зажимов БЗ-IO	шт	4	2,50	I,25			IO	5,0		
п	I9-005											
	I5-I7	(0,30-0,05)хIO										
п	I-495											

Итого

29I,56 I25,34 3,I 2,75

0,29

0,II

Всего по калькуляции

416,90 3,I 2,75

0,29

0,II

/ Составил инженер *В. Карманова*  
 Проверил рук. группы *Р. Оленина*



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II2 -  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

21598-14

стоимости оборудования, изготовления и монтажа  
щита управления системой испарительного охлажде-  
ния

Составлена на I щит

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	един. изм.	к-во	единицы			общая				
					обор.	завод. монтаж (изгот)	монтаж всего в т.ч. з/пл.	обор.	завод. монтаж (изг.)	монтаж всего в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I5-I7 доп. 7 п 01-1015 II-680-3	Щит шкафной малога- баритный ШИМ разм. 600x400 мм	шт.	I		20	3,09	I,87 <u>0,32</u> 0,II		20	3,09	I,87 <u>0,32</u> 0,II
2.	I7-04 п 5-0501 I5-I7 п I-479	Регулятор температу- ры РТ-2	шт.	I	42,70	I,70				42,70	I,70	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II3 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04 п I2-005 I5-I7 п I-429	Реле времени програм- мное BC-10-62	шт	I	21,50	3,75			21,50	3,75		
4.	"-" п I2-048 I5-I7 п I-429	Реле промежуточное РПУ I-063	"-	I	7,30	3,75			7,30	3,75		
5.	36-06 п I-427 I5-I7 п I-453	Переключатель-тумблер Т 3	"-	4	0,36	I,0			I,44	4,0		
6.	I5-07 п 5-051 I5-I7 п I-481	Арматура сигнальной лампы AC-220	"-	I	0,38	0,75			0,38	0,75		
7.	I5-04 п 01-006 I5-I7 п I-351	Выключатель автомати- ческий А-63М	"-	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
8.	I9-005 п I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-10 (0,30-0,05)х10 =	"-	2	2,50	I,25			5,0	2,50		

альбом XIV ч I

-II4 -

21598-14

810-1-15.86

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

9. 24-05 Рамка для надписи РИМ

п I-737

15-17

п I-505

66-26

шт IO 0,0178 0,28

0,18 2,80

Итого

79,95 40,30 3,09 1,87

0,32

0,11

Всего по калькуляции

120,25 3,09 1,87

0,32

0,11

/Составил инженер *В. Карманова*  
 Проверил рук. группы *Р. Оленина*

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II5 -

21598 - 14

Локальная смета № I-27

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью  
6 га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы, производственно-вспомогательные и  
бытовые помещения

Прочие затраты по стоимости импортного оборудования

Основные: контракт  
№ 10-14/37680

Сметная стоимость 105,16 тыс.руб.  
в т.ч. прочие затраты 105,16 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Основные стоимо- сти (№ единиц. расценки шифр сме- тных норм и др.)	Наименование работ или затрат	един. изм.	к-во сдан. един.	Стоимость единицы измерения	Общая стои- мость в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7
Многопролетные теплицы						
I.	I-2	Поливочный водопровод	тыс. руб.			3,56
2.	I-20	Автоматика	"			15,77
3.	I-22	Механизм вентиляции теп- лиц и соединительного коридора	"			1,87
		Производственно-вспомога- тельные и бытовые помеще- ния				

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- IIБ -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7
4.	2-2	Поливочный водопровод	тыс. руб.			0,03
5.	2-II	Трубопровод растворов минеральных удобрений	-"			0,68
6.	2-I5	Теплоснабжение водоподогревателей	-"			0,13
		Итого стоимость материалов и оборудования импортной поставки по ценам на аналогичные материалы и оборудование отечественного производства	-"			22,04
		Стоимость импортной поставки материалов и оборудования по ценам контракта	-"			127,20
		Установленная разница в ценах на материалы и оборудование по контракту и оптовым ценам промышленности СССР, учитываемая в прочих затратах	-"			105,16
		127,20-22,04 =				
		Гл. инженер проекта				В.А. Кондрашов
		Нач. сметного отдела				Д.И. Новосильцев
		Составил инженер				Л.Н. Абакунькина
		Проверил				И.Г. Горохова

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II7 -

21598-14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по 1 га)

Многопролетные теплицы на изменение объемов и стоимости работ на отопление теплиц при строительстве в районах с  $T_n - 20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВІ-ОВ27 ОВСОІ+ОВСО20  
альбом II, ХУП ч 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I м2 общей площади здания  
I м3 объема здания

№ № укрупнен- ных сметных норм, едини- чных расче- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	едини- ца из- мере- ния	коли- че- ство единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб			
				всего	в том числе:	всего	в том числе	Норматив-			
					основ-эксплу ной атация зара- машин ботной плата в т.ч з/пл		основ-экспл ной машин зара- ботно платы	вно-чист. ной усло- продукции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При температуре  $-20^{\circ}\text{C}$   
из основной сметы  
№ I-II исключается

810-1-13.86

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

## III Кровельный обогрев

48. Пункт 48 полностью руб. 209I

50. пункт 50 полностью -" 742

54. I6-66 Трубопровод из сталь-  
8-I ных электросварных  
СРЦ гл. 4 труб diam. 45x2 мм м IO I,39 I4  
часть I,  
раздел III I,78-0,82+0,4Ix0,98  
п. 139 x I,089 =  
Пр-т 0I-I3  
табл. 3.I  
с трансп.  
расходами

55. I6-66 Трубопровод из сталь-  
8-I ных электросварных  
СРЦ гл. 4 труб diam. 57x2,5 мм -" 20 I,64 33  
часть I  
раздел I I,78-0,82+0,63xI,08  
п. 139  
п. 137  
общее по-  
ложение  
п. 27

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II9 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	I6-70 8-4 Пр-т 01-13 табл. 3.1 с трансп. расходами	То же, диаметром I33х х 3,2 мм 4,15-(2,27-I,88х0,98) х I,089 =	м	I20	3,68			442			
60.		пункт 60 полностью	руб.					3278			
63		пункт 63 полностью	-"					I040			
66		пункт 66 полностью	-"					7439I			
67		пункт 67 полностью	-"					43039			
72		пункт 72 полностью	-"					I003			
74		пункт 74 полностью	-"					40I3			
76		пункт 76 полностью	-"					25I33			
77	СРЦ гл. 4 часть III п. 2305	Хомуты	т	0,73	590			43I			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I20 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
81	I6-22I 22	Испытание труб диам. до 200 мм гидравли- ческим давлением	м	490	0,0547			27			
86	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	25	0,605			I5			
87	I5-6I3 I64-7	Окраска труб диамет. более 50 мм масляной краской за 2 раза	-"	202	0,435			88			
		Итого по III разделу ис- ключается	руб.					I55780			
		IV Надпочвенный обогрев									
90	СРЦ гл. 4 часть III п. 2037	Стоимость вентиляей I5ч 8п2 диаметром 25 мм	шт	I568	I,98			3I05			
9I	-" п 2038	То же, диам. 32 мм	-"		6.2,44			I5			
95	I6-I20 I2-3	Установка задвижки 30ч 6 бр диам. I25 мм	"	I0	37,1			37I			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 121 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.		пункт 96 полностью	руб.					246			
97	I6-66 8-1 СРЦ гл. 4 часть I разд. III п. 139 Пр-т ОI-I3 табл. 3.1 с трансп. расходами	Прокладка стальных эле- ктросварных труб диам. 45x2 мм	М	I5	I,398			2I			
I03	I6-70 8-4 Пр-т OI-I3 табл. 3.1 с трансп. расход.	То же, диам. I33x3,2мм 4,15-(2,27-I,88x0,98) x I,089 =	"	340	3,68			I25I			
I04	I6-7I 8-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 176 п. 173 общее пол. п. 27	То же, диам. I59x x 3,2 мм 5,08-3,0+2,23xI,08	"	375	4,49			I684			

альбом XIV ч I  
810-7-13.86

- 122 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I07	I6-37 7-I	То же, водогазопровод- ных труб диам. 25 мм	М	2060	I,03			2122			
I08	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	-"	40	I,14			46			
II0	I6-66 8-I СРЦ гл.4 часть I раздел II п. 139 п. 137	Прокладка обогрева- тельных труб диам. 57х х 2,5 мм	-"	96810	I,64			I58768			
III		Пункт III полностью	руб.					I6437			
II6	I6-220 22	Испытание труб диам. до 100 мм гидравли- ческим давлением	М	7580	0,0422			320			
II7	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм	-"	320	0,0547			I8			
I22		пункт I22 полностью	-"					I2759			

альбом XIV ч I

- I23 -

21598-14

810-1-13.86

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

I26	СРЦ гл. 4 часть I раздел I п. 526	Сталь для заглушек	кг	3I4	0,254			80			
-----	--	--------------------	----	-----	-------	--	--	----	--	--	--

I27	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет- ром до 50 мм масля- ной краской за 2 ра- за		м2	5653,95	0,605		342I			
-----	-----------------	---	--	----	---------	-------	--	------	--	--	--

I28	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм		---	28I855	0,435		I226			
-----	-----------------	-----------------------------	--	-----	--------	-------	--	------	--	--	--

Итого по IV разделу  
исключается руб. 20I890

При температуре -20°C  
к основной смете №  
добавляется:

III. Кровельный обогрев

48	СРЦ гл. 4 часть III п. 2036	Стоимость вентилей муфтовых I5ч8п 2 диам. 20 мм		шт.	I056	I,64		I732			
----	-----------------------------------	---	--	-----	------	------	--	------	--	--	--

50	I6-II9 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диам. I00мм		---	20	29,0		580			
----	----------------	--	--	-----	----	------	--	-----	--	--	--

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 124 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	I6-38 7-I СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. I6 Пр-т OI-I3 табл. 3.I с трансп. расходами	Трубопровод из стальных электросварных труб ди- ам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x0,98x x I,089 =	м	70	0,974			68			
58	I6-69 8-3 -"- п. I6I Пр-т OI-I3 табл. 3.I с трансп. расход.	То же, диам. II4x2,8 мм -"- 3, I2-I,76+I,42x0,98 x I,089 =	360	2,88				I037			
62	I6-36 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет. 20 мм	-"-	IOIO	0,9I			9I9			
64	I2-I3I-I	Монтаж стеклянных труб диам. 45x4 мм	-"-	57684	I, I9	I,04		68644	5999I		

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 125 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СРЦ гл. 4 часть 5 разд. IX п. 727	Стоимость стеклянных труб диам. 45x4 мм	м	63452,4	0,35			22208			
73	СРЦ гл. 4 часть 5 р. IX п. 756	Отводы 90°-40	шт	2112	1,62			3421			
75	"-" п. 4174	Фланцы на 3 кольца диам. 45 мм	"-	43824	0,56			24541			
79	I6-219 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	м	40	0,0394			2			
80	I6-220 22	То же, диам. до 100мм "	"	440	0,0422			19			
82	Пр-т 21-03-31 п. I.13 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций опор для эле- ктросварных труб 650xI,079 =	т	0,08	701,35			56			
		Итого по III разделу добавляется	руб.					I24197 59991			

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 126 -

21598 - 14

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

IV Надпочечный оботрев

	СРЦ гл. 4 часть III п. 2036	Стоимость вентиля му- фтового 15ч 8 п2 диам. 20 мм	шт	1580	I,64	259I
94	I6-II9 I2-2	Установка задвижки диам. 100 мм	-"-	I5	29	435
99	I6-66 8-I СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 139 п. 137 общие пол. п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 57х2,5 мм I,78-0,82+0,63хI,08	м	I25	I,64	205
100	I6-67 8-2 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 144 п. 141 -"	То же, диам. 76х х 2,8 мм 2,2I-I,09+0,92х х I,08 =	-"-	I30	2,II	274

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 127 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.	16-68 8-3 "- п 154 п 152 "-	То же, диам. 89x2,8 мм  2,62-1,27+1,08x1,08 =	М	80	2,52			202			
102.	16-69 8-3 СРЦ пл. 4 часть I раздел III п 161 Пр-т 01-13 табл. 3.1 с трансп. расход.	"- II4x2,8 мм  3,12-1,76+1,42x0,98x x I,089 =	"-	395	2,88			1138			
110a	16-66 8-1 СРЦ пл. 4 часть I раздел III п. 139 Пр-т 01-13 табл. 3.1 с трансп. расход.	Прокладка обогрева- тельных труб диам. 45x2 мм  1,78-0,82+0,41x0,98 x I,089=	М	104600	1,398			146231			



альбом XIV ч. I

- 128 -

21598 - 14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I15	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	м	7900	0,0394			3II			
I2I	Пр-т 23-02-3I п I.I3 доп. 2 с трансп расход.	Стоимость металлокон- струкций опор под тру бопровода 650хI,079 =	т	0,42	70I,35			295			
I22	Пр-т 06-I7 п 2-I40 с трансп расход.	Стоимость рукава ВГ(III) - IO-25-40-У ГОСТ I8698-79 I,8хI,074 =	м	5280	I,93			IOI90			
I26	СРЦ гл 4 часть I раздел I п 526	Сталь для заглушек Итого по IY разделу добавляется	кг	3I4	0,254			80			
			руб					I62032			

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

В.А. Кондрашов  
Д.И. Новосильцев  
Н.К. Миленина  
А.А. Китова

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 129 -

21598 - 14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц  
площадью 6 га (6 теплиц по 1 га)

Многопролетные теплицы на изменение объемов и  
стоимости работ по отоплению соединительного ко-  
ридора при строительстве в районах с Тн-20°С

Основание чертежи № ОВ1+ОВ27  
ОВС01+ОВС020  
альбомы II, X, XII ч. 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:

I Им2 общей площади здания руб.  
Им3 объема здания руб.

№ № укрупнен- п ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции машин	
				всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксп. ата- ция продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При температуре -

альбом XIV ч I

- I30 -

21598 - 14

810-1-13.86

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

- 20°C из основной  
сметы № I-I2 исклю-  
чается пункт 6  
полностью

руб.

7105

II I6-220 Испытание труб ди-  
22 ам. до 100 мм

м

3320 0,0422

I40

I5 Пр-т Металлоконструкции  
2I-03-3I креплений

т

0,0I 70I,35

7

п I.I3

доп. 2 650xI,079 =

с тран.

расход.

I7 I5-6I3 Окраска труб диам.  
I64-7 более 50 мм масля-

ной краской за 2  
раза

м2 II28,8 0,435

49I

Итого исключается руб.

7743

При температуре -  
20°C к основной сме-  
те добавляется:

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I3I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	I6-66 8-1 СПЦ гл. 4 часть I раздел III п. I39 п. I37 общие пол. п. 27 тех.ч. п. 3.1	Обогревательные тру- бы из стальных элек- тросварных труб диам 57x2,5 мм на высоте до 5 м  I,78-0,82+0,63xI,08 +0,41x0,05 =			м 3320 I,66			55II			
		к пункту IO									
IO	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением			-"- 3320 0,0394			I3I			
I6	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза			м2 863,2 0,605			522			
		Итого добавляется	руб.					6I64			

Главный инженер проекта *В.А.* В.А. Кондрашов  
Начальник сметного отдела *Д.И.* Д.И. Новосильцев  
Составил инженер *Н.К.* Н.К. Миленина  
Проверил рук. группы *А.А.* А.А. Китова

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-132 -

21598-14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью  
6 га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы на изменение объемов и стоимости  
работ по магистральным трубопроводам соединительного ко-  
ридора при строительстве в районах с  $T_n -20^{\circ}C$

Основание: чертежи ОВ1+ОВ27  
ОВСО1+ОВСО20  
альбомы IУ, УП, ч 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
I м<sup>2</sup> общей площади здания  
I м<sup>3</sup> объема здания

№ № укрупнен- п п ных сметных норм, едини- чных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- често единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб	
				всего	в том числе	всего	в том числе
				основ- ная заработ ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ ная пла та	основ- ная заработ- ной платы	Норматив- ной усло- вно-чист. ата- продукции
I	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12				

При температуре  $-20^{\circ}C$

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-133 -

21598-14

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

из основной сметы №  
I-13 исключается:

I. Сантехнические работы

3	I6-7I 8-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п I76 п I73 общие пол. п. 27	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. I59х3,2 мм	м	730	4,49		3278
		5,08-3,0+2,23хI,08					

Узел регулирования  
УР 50/100(2 шт.)

I9	Пункт I9 полностью	руб.		2
----	--------------------	------	--	---

Узел регулирования  
УР 80/150(5 шт.)

25	Пункт 25 полностью	"-		448
----	--------------------	----	--	-----

3I	пункт 29 полностью	"-		I
----	--------------------	----	--	---

Итого по I разделу  
исключается

		"-		3729
--	--	----	--	------

810-1-13.86

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

### П. Оборудование узла регулирования

44	Пункт 44 полностью	руб.	204
----	--------------------	------	-----

	Итого по II разделу ис- ключается	-"	204
--	--------------------------------------	----	-----

При температуре - 20°C  
к основной смете добав-  
ляется

2 I6-70 8-4 Пр-т OI-I3 т 3.I с тран. расх.	Трубопровод из стальных электросварных труб ди- ам. I33x3,2 мм 4, I5-(2,27-I,88+0,98)x x I,089 =	м 50 3,68	I84
--	--	-----------	-----

Узел регулирования  
УР-40/100 (2 шт.)

I6-39 7-I	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб диам. 40 мм	-" 2,77 I,29	4
--------------	--	--------------	---

альбом XIV ч I

- 135 -

21598 - 14

810-1-13, 86

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

Узел регулирования  
УР 80/125 (5 шт.)

25	I8-2I9 I4-6	Фильтр для воды диам. I25 мм	шт	5	67,7		339
----	----------------	---------------------------------	----	---	------	--	-----

3I	I6-I20 I2-3	Установка задвижки 30 ч 6 бр диаметром I25 мм	-"	10	37,1		371
----	----------------	---	----	----	------	--	-----

Итого по I разделу  
добавляется руб 898

II. Оборудование узла  
регулирования

Пр-т 23-07 п I-239I	Стоимость клапана 25ч 939 мм диам. 40 мм	шт	2	98,0		196
---------------------------	---	----	---	------	--	-----

Итого по II разделу руб. 196  
добавляется

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Н.К. Миленина

А.А. Китова



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 136 -

21598-14

Локальная смета №

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по 1 га)

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж электродосвечивания при варианте с облучателями ОТ-400 для строительства II-III световом районе

во

Основание: чертежи ЭД I+ЭД I6  
альбомы IV, VII ч I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 103,78 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования 4,27 тыс.руб.

б) монтажных работ 99,49 тыс.руб.

в) строительные работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I I м2 общей площади

здания

I,67 руб.

2 I м3 объема здания

0,46 руб

№ п/п	Шифр и № позиций преysкуранта УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	количества из-мерен. в м	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					обору- дова- ния	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	монтаж- ных работ	обору- дова- ния	монтаж- ных работ
					еди- ни- цы	все- го	в том числе	в том числе	еди- ни- цы	все- го	в том числе	в том числе
						основ- ноц зарабо- тной платы	эксп- атац. машин в т.ч. з/пл	основ- ноц зарабо- тной платы		эксплу- атации машин в т.ч. з/пл		

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-137-

21598-14

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV

I.	Цена завода "Электрофи- дер" г. Ха- лынок 8-571-3	Распределительное устройство системы управления специа- льными источниками света РУ-IM	шт 8 м 6,4	502								4016					
					10,6	4,95	1,52					68	31,68	9,73			
							0,59							3,78			

Подготовка к включе-  
нию аппаратуры устано-  
вленной в распредус-  
тройстве:

2.	8-574-46	Пускатель магнитный ПАЕ-6II	шт 16		1,95	0,9	-					31	14,4	-			
3.	8-574-23	Выключатель автомати- ческий АЕ-2043-10	"- 48		1,14	0,78	-					55	37,44	-			
4.	8-574-2	Рубильник Р-15	"- 8 полус 24		1,42	0,53	-					34	12,72	-			
5.	8-574-49	Кнопка управления ПКЕ - 622-2	"- 16		1,09	0,61	-					17	9,76	-			

альбом XIV ч I

- 138 -

21598-14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-620-5	Монтаж облучателей марки ОТ-400-НН-04- - 5У5	100 шт.	8,80					419	96	113 35,4	3687	844,8	994,4 311,52
7.	8-620-5	Монтаж облучателей марки ОТ-400 МН-046 У5	100 шт.	8,80					419	96	113 35,4	3687	844,8	994,4 311,52
8.	8-534-4	Монтаж коробки КР- - 63-5У5	264 шт	264					5,49	2,09	0,12 0,03	1449	551,76	31,68 7,92
9.	8-148-9	Прокладка кабеля АВВГ весом 1 м до 1кг в лотке 32,80x0,98 =	100 м	32,14				20,6	8,62	0,48 0,19		662	277,05	15,43 6,11
10.	15-623	Окраска облучателей эмалью белой КО-84 1144x0,024x0,01 =	100 шт	0,275				65	34,4	0,07 0,03		18	9,46	0,02 0,01
11.	8-153-21	Разделка кабеля АВВГ сеч. до 16 мм2	528 шт	528				1,33	0,46	-		702	242,88	-

альбом XIV ч I

- I 39 -

21598 - 14

810-1-13.86

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

Итого

4016 10410 2876,75 2045,66

640,86

Оборудование с транспортными и заготовительно-складскими расходами

4267

4016х1,05х1,012 =

Накладные расходы на строительные работы (по п. 10) - 16,5%

3

18х0,165 =

Накладные расходы на основную з/плату (без п. 10/-87 %)

2494

2867х0,87 =

Плановые накопления - 8%

1033

12907х0,08 =

Итого по I разделу

4267 13940 2876,75 2045,66

640,86

810-1-13.86														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## II. Материалы

1.	I5-07 п 5-138	Облучатель тепличный марки ОТ-400 ММ-045 У5 32хI,084	шт 880					34,688				30525		
2.	"-" п 5-137	Облучатель тепличный ОТ-400ММ-046У5 46хI,084	"- 880					49,864				43880		
3.	I5-I5 п 2-030	Лампа ртутная ДРИ Ф- 400 9,1хI,074	"- 36					9,773				352		
4.	I5-04 п I7-25I	Коробка ответвитель- ная КР-63-5У5 8,5хI,082 =	"- 264					9,197				2428		
5.	СПЦ гл.4 часть 5 п I092 с. 60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4 мм2	км 0,99					227				225		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 14I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I9-I5 п 5-279 стр. 66	Цепь общего назначения 4-4-28 3I70x0,27x0,00I 505xI,033	м	3I70										
			т	0,856				52I,665				447		
7.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 1095 с. 60	Кабель АВВГ-0,66 3xI6+IхI0 мм <sup>2</sup> 50IxI,2 =	км	2,29				60I,2				I377		
		Итого										79234		
		Плановые накопления - - 8%										6339		
		79234x0,08 =												
		Итого по II разделу										85573		
		Итого по I+II разделу							4267	995I3	2876,75	2045,66		
													640,86	
		Всего по смете										I03780		
		в т.ч. оборудование										4267		
		монтаж										99490		
		строительные работы										28		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил техник  
Проверил

В.А. Кондрашов  
Д.И. Новосильцев  
Т.И. Торшина  
Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I42 -

21598-14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью  
6 га (6 теплиц по I га)

## Многопролетные теплицы

На изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию при варианте с облучателями ОТ-400 для строительства в IV-VI световых районах

Основание: чертежи ЭД I+ ЭД I6  
альбомы IV, VII ч I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ тыс.руб.  
в) строительных работ

Нормативная условно-чистая  
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I м2 общей площади здания руб.

I м3 объема здания руб.

№ пп	Шифр и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.							
						брутто		нетто		оборудования		монтажных работ		оборудования		монтажных работ	
						едини-	общая	едини-	общая	все-	в том числе	все-	в том числе	едини-	общая	едини-	общая
						цы	няя	цы	няя	го	эксплу	го	эксплу	цы	няя	цы	няя
											вной		вной				
											атации		атации				
											зара-		зара-				
											машин		машин				
											ботн.		ботн.				
											платн		платн				
											в т.ч.		в т.ч.				
											з/пл.		з/пл.				

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

При варианте с облу-

альбом XIV ч I

- 143 -

21598-14

810-1-13,86

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

читателями ОТ-400, для IV-VI световых зон  
из сметы исключается

I. Оборудование и монтаж

Исключается из пунктов:

1. цена заво- да "Элек- трофидер" г. Хвалын- ск 8-571-3	Распределительное устройство марки РУ-1М	шт 4	502	2008										
		м 3,2			10,6	4,95	1,52		34	15,84	4,86			
							0,59							

Подготовка к включению  
аппаратуры установлен-  
ной в распредустройст-  
ве:

2. 8-574-46	Пускатель магнитный ПМЕ-611	шт 8			1,95	0,9	-		16	7,2	-			
3. 8-574-23	Выключатель автома- тический АВ-2043-10	шт 24			1,14	0,78	-		27	18,72	-			
4. 8-574-2	Рубильник Р-15	шт 4												
	ПОЛЮС	12			1,42	0,53	-		17	6,36	-			
5. 8-574-49	Кнопка управления ПКЕ-622-2	шт 8			1,09	0,61	-		9	4,88	-			



альбом XIV ч I		- I44 -		21598-14											
810-1-13.86															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6.	8-620-5	Монтаж облучателей ОТ-400МИ-045У5	100 шт	3,30				419	96	113		1383	316,8	372,9	
										35,4				116,82	
7.	"	"- ОТ-400 МЕ- - 046У5	"	3,30				419	96	113		1383	316,8	372,9	
										35,4				116,82	
8.	8-534-4	Монтаж коробки КР-63- - 5У5	шт	88				5,49	2,09	0,12		483	183,92	10,56	
										0,03				2,64	
9.	8-148-9	Прокладка кабеля АВВГ весом 1 м до 1 кг в лотке	100 м	7,64				20,6	8,62	0,48		157	65,86	3,67	
		7,80x0,98 =								0,19				1,45	
10.	15-623	Окраска облучателей белой масляной эма- лью КО-84	"	9,5				65	34,4	0,07		618	326,8	0,67	
		396x0,024								0,03				0,29	
11.	8-153-2I	Разделка кабеля АВВР сеч. до 16 мм2	шт	176				1,33	0,46	-		234	80,96	-	

альбом XIV ч I

- I45 -

21598 -14

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

Итого

2008 436I I344,I4 765,56

239,9I

П. Материалы

Исключить из пунктов:

- |   |   |          |       |       |
|---|---|----------|-------|-------|
| 1. I5-07<br>п 5-I38                         | Облучатель тепличный<br>марки ОТ-400 ММ-045<br>У5 | шт 330   | 34,69 | II448 |
|   | 32хI,084 =  |          |       |       |
| 2. -"-<br>п 5-I37                           | Облучатель тепличный<br>ОТ-400 ММ-046У5           | -"- 330  | 49,86 | I6454 |
|   | 46хI,084  |          |       |       |
| 3. I5-I5<br>п 2-030                         | Лампа ртутная ДРЛФ-<br>- 400                      | -"- I4   | 9,77  | I37   |
|   | 9,IхI,074 =                                       |          |       |       |
| 4. I5-04<br>п I7-25I                        | Коробка ответвитель-<br>ная КР-63-5У5             | -"- 88   | 9,20  | 8I0   |
|   | 8,5хI,082 =                                       |          |       |       |
| 5. СРЦ мл. 4<br>часть 5<br>п. I092<br>с. 60 | Кабель АВВГ 0,66 сеч<br>3х4 мм2                   | км 0,390 | 227   | 89    |

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	И9-И5 п 5-279	Цепь общего назначения 4-4x28 II90x0,27x0,00I 505xI,033	M	II90										
			T	0,32				52I,67				I67		
7.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. I095 с. 60	Кабель АВВГ®-0,66 сеч. 3хI6+IхI0 мм² 50IxI,2	KM	I,30				60I,2				782		
		Итого исключить:										29887		
		Добавить:												
I.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. I094 с. 60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3хI0+Iх6 мм² 374xI,2 =	-"	0,9I				448,8				408		
		Итого добавить										408		
		Итого исключить:										29479		
		Итого исключить по II разделу										3I837		
		Итого исключить по I+II разделам												
		Главный инженер проекта							2008			33840	I344,I4	765,56
		Начальник сметного отдела												239,9I
		Составил техник												
		Проверил рук. группы												
								B.A. Кондрашов						
								Д.И. Новосильцев						
								Т.И. Торшина						
								P.B. Оленина						

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-147 -

21598 -14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних теплиц площадью 6 га  
(6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы, производственно-вспомогатель-  
ные и бытовые помещения, котельная

На изменение объемов и стоимости работ по автоматике  
при варианте с облучателями OT-400 для строительства во  
II, III световых районах

Основание: AI+A 82  
альбомы УП, ХУП ч. I, ХУШ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.  
в том числе  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейску- ранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Масса т брутто нетто еди- цы	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных р-т				
							все- го	в том числе		все- го	в том чис			
									осно- зная зара- ботная в т.ч. плата з/пл.	эксплу вация машин плата з/пл.			осно- зная зара- ботная в т.ч. плата з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При варианте с облуча/

21598-14

[illegible]

альбом XIX ч I

810-1-13. 86

- I49 -

21598-14

[illegible]

альбом XII ч I

- 150 -

21598-14

[illegible]

альбом XIV ч I

- 151 -

21598-14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Оптовая цена Главмонтаж- автоматика	Коробка соединитель- ная КС-40 шт I 8,70xI,082							9,4I				9		
2. СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 60 п. 109I	Кабель марки АВВГ- - 600 сечением 3х х 2,5 мм <sup>2</sup>		м	24				0,19I				5		
4. -"- стр. 109 п. 228I	Кабель марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм <sup>2</sup>		-"	436				0,2II				92		
4. -"- п. 2285	То же, сеч. 19х2,5мм <sup>2</sup> "		I7					0,592				10		
5. -"- п. 2286	То же, сеч. 27х х 2,5 мм <sup>2</sup>		I77					0,8II				144		
6. СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 197 п. 32	Переключатель типа ПП2-10/Н2 Добавить по П раз. Итого добавить по П разделу	шт.	8					5,20				42 302 102		



а льбом XIV ч I

- 152 -

21598 - 14

810-1-13.86

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

Всего по смете добавить

163 22,3 29,75

9,42

Всего по смете исключить

69

Всего по смете

94

Главный инженер проекта

В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев

/Составил инженер

В.Н. Карманова

Проверил рук. группы

Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I53 -

21598 - 14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних теплиц площадью 6 га  
(6 теплиц по 1 га)

Многопролетные теплицы производственно-вспомогатель-  
ных и бытовые помещения, котельная

На изменение объемов и стоимости работ по автоматике  
при варианте с облучателями OT-400 для строительства в  
IV-VI световых районов

Основание: А I-A82 альбомы УП, ХУП  
ч. I ХУП  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость тыс.руб.  
в том числе  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
I Im2 общей площади здания руб.  
2 Im3 объема здания руб.

№ пп	Шифр и № позиций	№ Наименование и единица измерения	количества	Масса, т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
				брутто	едн общ	все-	в том числе	все-
				нетто	ниц	го	го	го
						основ- ной	экспл	осно-
						зара-	атаци	вной
						ботной	маши	атации
						платы	в т.ч.	зара-
							зараб.	маши
							платы	ботн.
								в т.ч.
								платы
								з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15			

При варианте с облуча-

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 154 -

21598-14

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

теплыми ОТ-400 для ЛУЖИ  
световых зон из основ-  
ной сметы исключается:

## I. Оборудование и монтаж

## I. I5-04 Пускатель магнитный

п. 04-236 типа ПМЕ-222

шт 8

8,60	3,4	1,49	0,08	69	27	11,92	0,64
			0,01				0,08

8-53I-4

2. II-582-3 Монтаж коробки соеди-  
нительной типа КСК-32

шт I

1,47	1,17	0,04	I	1,17	0,04
		0,01			0,01

3. 8-I48-9 Прокладка кабеля ве-  
сом I м до I кг в лот- I00  
ке м

3,13

20,6	8,62	0,48	64	26,98	1,50
		0,19			0,59

3I,9x0,98

4. 8-I53-I3 Разделка кабеля  
АВВГ сеч. 2x2,5 мм2

шт 62

0,49	0,22	-	30	13,64	-
------	------	---	----	-------	---

5. 8-I53-I5 Разделка кабеля  
АКВВГ сеч. 19x2,5мм2

шт 2

1,02	0,52	-	2	1,04	-
------	------	---	---	------	---

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I 55 -

215.98 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого исключить по I разделу											69	124	54,75	<u>2,18</u>
Добавляется:														<u>0,68</u>
I. 8-522-I	Монтаж переключателей герметических ИПШ 2-10/Н2 шт 4							2,6	1,26	<u>0,07</u>		10	5,04	<u>0,28</u>
										<u>0,01</u>				<u>0,04</u>
2. II-582-3	Монтаж коробки соединительной КС-20 -"- I							1,47	1,17	<u>0,04</u>		I	1,17	<u>0,04</u>
										<u>0,01</u>				<u>0,01</u>
3. 8-146-I	То же, с креплением скобами 100 м I,17							48	18,2	<u>12,7</u>		56	21,29	<u>14,86</u>
	I,19x0,98 =									<u>4,04</u>				<u>4,73</u>
4. 8-153-13	Разделка кабеля АВВГ сеч. 3x2,5 мм2 шт 8							0,49	0,22	-		4	1,76	-
5. 8-153-13	Разделка кабеля АКВВГ сеч. 2,5 мм2 с н-вом жил до 7 -"- 8							0,49	0,22	-		4	1,76	
6. 8-153-14	То же, с количеством жил до 14 -"- 4							0,81	0,4	-		3	1,6	

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

7.	II-7II-I	Монтаж кабельных вво- дов с кол-вом жил до 10	шт	I	0,54	0,53	-	I	0,53	-
----	----------	---	----	---	------	------	---	---	------	---

Добавить по I разделу	79	33,15	15,18
			<u>4,78</u>

Итого исключить по I разделу	69 45 - 21,6
------------------------------	--------------

Итого добавить по I раз- делу	13,0
	<u>4,10</u>

## II Материалы

ИСКЛЮЧИТЬ:

1. СРЦ гл. 4 стр. 59 п. 1075 часть 5	Кабель АВВГ-660 сечен. 2х2,5 мм2	М 598	0,166	99
2. СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 109 п. 2285	Кабель марки АКВВГ сеч. 19х2,5 мм2	—"-160	0,592	95

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	24-05 п I-39I	Коробка соединительная КСК-32	шт	I				5,63				6		
		5,20хI,082												
		Итого исключить по II разделу										200		
		Добавить:												
I.	СРЦ гл 4 часть 5 стр. 197 п. 32	Переключатель типа ГПП - 2-10/H2	"-	4				5,20				2I		
2.	Оптовая цена Главмон- тажа авто- матика	Коробка соединительная КС-20  5,0хI,082 =	"-	I				5,4I				5		
3.	СРЦ гл. 4 стр. 60 п I09I ч У	Кабель марки АВВГ-660 сеч. 3х2,5 мм2	м	I2				0,I9I				2		
4.	"- с I09 п 228I	Кабель марки АКБВГ сеч. 5х2,5 мм2	"-	I92				0,2II				4I		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 158 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	СРЦ м. 4 часть 5 стр. 109 п. 2283	То же, сеч. 10x2,5 мм2		М I77				0,367				65		
6.	"-" п. 2.284	То же, сеч. 14x2,5 мм2		"- I77				0,458				81		
		Добавить по II разделу										215		
		Итого добавить по II разделу										15		
		Всего по смете добавить												13,0
		Всего по смете исключить									69	30	21,6	4,1

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

В.А. Кондрашов  
Д.И. Новосильцев  
В.Н. Карманова  
Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I59 -

21598-14

# Локальная смета

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по I га)

## Многопролетные теплицы

На изменение объемов и стоимости по общестроительным работам для варианта свайных фундаментов

Основание: чертежи № КМ1 20+35, АР1+8,  
КМ1+24, КМ1  
альбом I  
Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ групп пп нх смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	колич- ество в един. изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной	
				все- го	в том числе	все- го	в том числе	условно- чистой про- дукции	лукции
					основ- ной зарп- латы	эксплу- атация машин в т.ч. зарплата		основ- ной зарп- латы	эксплу- атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

При варианте свайных  
фундаментов из основ-  
ной сметы № I-I  
исключить:





альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I6I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
с.с.п. п. 1-3 п. 1-4 т/ч т. 3.4	Тех фундаментом из бетона М-150 В-6		м3	366,63	38,65			14170			
	34,4+(26,6-25,8)х1,02 + (0,92х2+1,53)х1,02=										
II. 6-80 9-4 с.р.п. ч. I п. 59 срп часть II п. 3I	Установка анкеров из арматуры А-I диам. 20 мм		т	0,204	22I,0			45			
	478-450+I93 =										
I2 6-80,9-4 срп ч I п. 59 срп ч II п. 38	То же, из арматуры А-III диам. 8 мм		-"	0,10I	28I,0			28			
	478-450+253 =										
I7 I4-30 I4-I	Установка железобетон- ных столбиков		шт	3939	0,9			3545			

810-1-13.86

- I 62 -

21598-14

[illegible]

810-1-13.86

- 163 -

21598-14

[illegible]

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

# А. Подземная часть

## I. Земляные работы

Примечание Недостоящий грунт в объеме 788 м3 учитывается в смете на дренаж

## II. Фундаменты

I7	I4-30 I4-I	Установка столбиков из железобетонных свай	шт	6	0,9	5
I8-а	ССИ TI п 9-I т/ч п 3.10 табл 3.3 табл 3.4	Стоимость ж/б свай СВ-2 длиной 1,8 м., периметром 0,52 м из бетона М-200 В-6	м3	0,18	86,03	15
		84,3-0,82x2+0,92x2 + + 1,53 =				
I8-б	ССИ том I табл. 3.1 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,011	229,0	3

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-165 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	"-" п. 3	То же, класса А-III	т	0,017	250,0			4			
21.	"-" п. 13	То же, закладных деталей	"-	0,005	413,0			2			
23	6-73 8-2 с.с.ч п 2-4 п 2-6 Пр/шт 06-14-01 стр. 18 п. 9	Обетонирование закладных деталей пескобетонном М-200 толщ. 30мм  90,1+35,1+(28,1+21,4х х 0,1х1,02-24,4)х(2,04 + 1,02) =	100 м2	0,2	143,3			29			
25-а	Д-I	Погружение свай вдавливанием	шт	3936	0,875			3444			
25-б	ссч том I п 9-I тех.ч. п 3.10 табл 3.3 табл. 3.4	Стоимость свай длиной 1,8 м периметром 0,56м из бетона М-200, В-6 марки СВ-I  84,3-0,82х2+0,92х х 2+1,53 =	м3	118,08	86,03			10158			
25-в	ссч том I табл 3.1 п. I	Стоимость арматуры кл. А-I	т	7,36	229,0			1685			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 166 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25-г	"-" п. 3	То же, класса А-III	т	II,02	250,0			2755			
25-д	"-" п. 13	То же, закладных деталей	"-	3,20	413,0			1322			
25-в	"-" п. 18	Оцинкование закладных деталей	"-	3,20	178,0			570			
25-ж	6-169 15-10 ссп п 2-6 п 1-77 Пр-нт 06-14-01 стр. 18 п. 9	Заполнение верха свай песокбетоном М-200 33,9+(28,1+21,4х0,1х х 1,02-28,2)х1,015 =	м3	1,32	36,01			47			
		Итого по II разделу	руб.					20039			
		Б. Надземная часть									
		3. Каркас-стены-покрытие									
45	13-163 18-16 Пр-нт 05-04 стр. 16 п 2-080 стр. 15 п 2-060 СПЦ I стр. 48 п. 645	Окраска покорыльных плит и свай эмалью КО-198 за 2 раза (47,1-(3,8-3,25)х1,1х х 10,9)х2 =	100 м2	1,14	81,01			92			

альбом XIV ч I  
810-1-13, 86

-167 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого по 3 разделу	руб.					92			
		6. Прочие работы									
		а) разные									
55	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под оборудо- дование	100 м3	0,58	74,5			43			
56	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	-"	0,27	46,0			12			
57.	I-994 85-1	Выкидка лишнего грун- та транспортером	-"	0,31	49,6			15			
58	6-30 3-1 с.с.п. том I п I-3 п I-4 т/ч табл.3.4	Устройство фундамен- т ов под оборудование из бетона М-150, В-6 35,7+(26,6-25,8)х1,02 + (0,92х2+1,53)х1,02 =	м3	64,27	39,95			2568			
59	6-36 3-7	Устройство гнезд	-"	64,27	0,91			58			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I 68 -

21528-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	6-84 9-8	Установка труб в фундаментах под оборудование	т	0,117	355			42			
60-в	6-80 9-4	Установка анкеров	-"-	0,196	478			94			
		Итого по а)	руб.					2832			
		Итого добавить	-"-					22963			
		Итого по смете исключить "						17313			
		40276-22963 =									

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.С. Гудкова

Л.М. Карева

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 169 -

21598-14

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

вдавливание свай сваевдавливающим агрегатом 5М 95 на  
базе трактора С-130

Нормы на I сваю

№ Обоснование пп принятой стоимости	Наименование затрат	един. изм.	Сметная сто- имость еди- ницы в руб.	количест- во	сметная сто- имость в руб
1	2	3	4	5	6
I. СНИП IV-3-82 стр. 4 п. 210	Сваевдавливающий агре- гат 5М 95 на базе трак- тора С-130	м/час	3,9 <u>1,0</u>	0,143	0,558 <u>0,143</u>
2 ЕНПР общ часть с. 4	Монтажник 5 разряда- - 1 чел. 0,48:2 x 1,05 =	ч/час	0,702	0,252	0,177
3 -"-	Рабочий 3 разряда № I чел 0,48:2 x 1,05 =	ч/чел	0,555	0,252	0,14
	Итого	руб			0,875 <u>0,143</u>

в том числе:

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 170 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7
		Основная зарплата	руб.			0,317
		эксплуатация машин	"-			0,558
		в т.ч. зарплата машинистов	"-			0,143

Составил ст. инженер



Т.С. Гудкова

Проверил рук. группы



Л.М. Карева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6га (6 теплиц по I га)

Многопролетные теплицы (вариант теплоснабжения от собственной котельной)

№ п/п	Наименование ресурсов	едини- ца из- мерен.	Количество			
			при Тн- -30°С	При Тн- -20°С	при варианте электрооблу- чения ОТ-400 II-III световые зоны	при варианте свайных фун- даментов
1	2	3	4	5	6	7
	Общестроительные работы					
	Подземная часть					
1.	Затраты труда	чел-ч	13405	13405	13405	6368
2.	Заработная плата	руб.	7088	7088	7088	3487
3.	Строительные машины	"-	8824	8824	8824	2750
	Надземная часть					
4.	Затраты труда	чел/ч	90560	80560	90560	92936
5.	Заработная плата	руб.	54600	54600	54600	56103
6.	Строительные машины	"-	3392	3392	3392	5698
	Итого общестроительные					

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 172 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7
	работы					
	Затраты труда	чел/ч	I03965	I03965	I03965	99304
	Заработная плата	руб.	6I688	6I688	6I688	59590
	Строительные машины	-"-	I22I6	I22I6	I22I6	8448
	Санитарно-технические работы					
7.	Затраты труда	чел/ч	352983	3348I6	352983	352983
8.	Заработная плата	руб.	209746	20024I	209746	209746
9.	Строительные машины	-"-	259I0	25472	259I0	259I0
	Монтажные работы					
	Технологическое оборудование					
IO.	Затраты труда	чел/ч	I74I9	I74I9	I74I9	I74I9
II.	Заработная плата	руб	IOI37	IOI37	IOI37	IOI37
I2.	Строительные машины	-"-	I050	I050	I050	I050
	Электротехническое оборудование					
I3.	Затраты труда	чел/ч	642I	642I	9I35	642I
I4.	Заработная плата	руб.	35I4	35I4	5262	35I4

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 173 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Строительные машины	руб.	2298	2298	3987	2298
	Автоматика и КИП					
I6.	Затраты труда	чел/ч	8839	8839	8860	8839
I7.	Заработная плата	руб.	4716	4716	4738	4716
I8.	Строительные машины	-"	1492	1492	1522	1492
	Итого для основного варианта					
	затраты труда	чел/ч	489627			
	489627:6,82 =	чел/чдн	71793			
	заработная плата	руб.	289801			
	строительные машины	-"	42966			
	затраты труда на I м <sup>2</sup> общей площади	ч/дн.	1,10			

Начальник сметного отдела

Составил инженер

/ст. техник

Проверили: рук. группы

инженер

Новосильцев

Гудкова

Кузнецова

Карева

Абакунькина

Д.И. Новосильцев

Т.С. Гудкова

И.В. Кузнецова

Л.М. Карева

Л.Н. Абакунькина

А.А. Абакунов