

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-13.86

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

АЛЬБОМ XIV

Многопролетные теплицы

СМЕТЫ

Часть 2

(вариант с теплоснабжением от внешнего
источника тепла)

21598 - 15

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-13.86

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

АЛЬБОМ XIV

Многопролетные теплицы

СМЕТЫ

Часть 2

(вариант с теплоснабжением от внешнего
источника тепла)

Сметная стоимость:

общая 2143,36 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных

работ 1853,92 тыс.руб.

I м2 общей площади 28,42 руб.

РАЗРАБОТАН:

институтом "Гипронисельпром"

Минплодоовощхоза СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН:

Минплодоовощхозом СССР

Сводное заключение

№ 03-32-51/7057 от 18.12.85г.

Введен в действие

институтом "Гипронисельпром"

Приказ № от

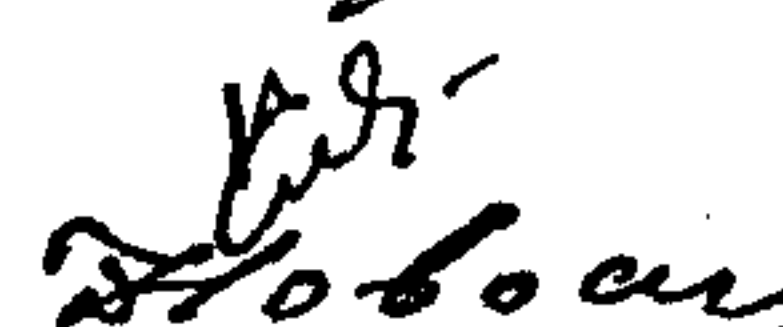
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 А.Д.Бутенко

В.А.Кондрашов

 Д.И.Новосильцев

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 2 -

21598-15

Содержание				Стр
I.	Пояснительная записка			4
2.	Сводка сметных стоимостей			7
3.	Объектная смета № IA - к типовому проекту многопролетных теплиц (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла)			9
4.	Локальная смета № IA-I	- общестроительные работы		15
5.	"- IA-2	- отопление теплиц		36
6.	"- IA-3	- отопление соединительного коридора		69
7.	"- IA-4	- магистральные трубопроводы соединительного коридора		75
8.	"- IA-5	- силовое электрооборудование		88
9.	"- IA-6	- электродосвечивание		93
10.	"- на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с $T_n - 20^{\circ}\text{C}$			100
11.	"- на изменение объемов и стоимости работ по отоплению соединительного коридора при строительстве в районах с $T_n - 20^{\circ}\text{C}$			113
12.	"- на изменение объемов и стоимости работ по магистральным трубопроводам в соединительном коридоре при строительстве в районах с $T_n - 20^{\circ}\text{C}$.			116

альбом XIV ч.2

810-1-13.86

- 3 -

21598 -15

Содержание

Стр

- | | |
|--|-----|
| I3. Локальная смета на электродосвечивание при варианте облучателями ОТ-400 для строительства по II-III световом районе | I26 |
| I4. "- на изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию при варианте с облучателями ОТ-400 для строительства в IV-VI световом районе. | I35 |
| I5. "- на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам для варианта свайных фундаментов. | I43 |
| I6. Единичная расценка Д-I | I54 |
| I7. Ведомость потребности в производственных ресурсах | I55 |

альбом XIV ч.2

810-1-13.86

- 4 -

21598 -15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон-I), сметные цены на местные строительные материалы по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом, ценники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудования, введенные с 01.01.82г. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере - 5 %, а заготовительно-складские расходы в размере - 1,2 %.

Накладные расходы приняты:

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

альбом XIY ч.2
8/0-1-13.86

- 5 -

21598-15

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-I2т. Для варианта строительства в районах с $T_n - 20^{\circ}\text{C}$ составлены отдельные сметы, отражающие изменение 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.

Так же, для облегчения привязки проекта, составлена смета на изменения объемов и стоимости работ 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 06.01.81г № ВИ-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.

Смета на автоматизацию ввиду комплектной поставки составлена общая на теплицы и произ-

альбом XIV ч.2

- 6 -

21598-15

810-1-13.86

подственно-вспомогательные и бытовые помещения и энергетический узел, и учтена в объектной смете на строительство энергетического узла.

Основные технические решения теплицы:

Фундаменты - сборно-монолитные, железобетонные столбики;

Каркас - из оцинкованных гнутых профилей.

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

Локальные сметы № I-2 ÷ I 10, I - I4 ÷ I - I6, I-I8, I - 20 ÷ I - 26 приведены в альбоме XIV часть III.

Главный инженер проекта

В.А. В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела

Д.И. Д.И. Новосильцев

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 7 -

21598-15

СВОДКА СМЕТНЫХ СТОИМОСТЕЙ

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2522,42 тыс.руб.
нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе основ- ной зара- бст- ной платы	эксп- луа- тации машин	Норма- тив - ной услов- но- чистой про- дукции	Еди- ница изме- рения	К-во еди- ниц изме- нения	Стои- мость еди- ниц изме- нения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	IA	Многопролетные теплицы (вариант с теплоснабжением от внешнего источ- ника тепла) в т.ч. стоимость импортной поставки	1697,13	156,79	198,78	90,66	2143,36	-	-	-	I м2 общей площа- ди	65235,4	32,86
							(5,43)						

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 8 -

21598 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	2	Производственно- вспомогательные и бытовые поме- щения в т.ч. стоимость импортной постав- ки	103,01	6,85	31,01		140,87 (0,84)				1м2 общей пло- щади	880,6	159,97
3.	3	Энергетический узел в т.ч. стоимость импортной поставки	65,64	32,23	48,31	92,01	238,19 (118,45)				1м2 общей площа- ди	442,5	538,28
Всего:			1865,78	195,87	278,10	18267	2522,42						
в т.ч. стоимость импортной поставки							(124,72)						

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.2
810-1-13.86

- 9 -

21598 -15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1А

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

Многопролетные теплицы (вариант с теплоснабжением от внешнего
источника тепла)

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2143,36 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. 1 м² общей площади здания 32,86 руб.
2. 1 м³ объема здания 9,78 руб.

№№ пп	№ смет (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						техничко-экономичес- кие показатели				
			стро- итель ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, ме- бели и инвен- таря	про- чих зат- рат	Всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	в том числе эксп- луата- ции машин	Норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	Едини- ца изме- рения	Кол- во единиц изме- рения	Стои- мость едини- цы из- мере- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	1А-1	Общестроительные работы	742,77				742,77				1 м ² об- щей пло- щади	65235,4	11,39

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 10 -

21598-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Поливочный водопровод	89,42	0,42	3,79	-	93,63	-	-	-	I м ² общей площа- ди	65235,4	I,43
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(3,56)						
3.	I-3	Поливочный водопровод в соединительном коридоре	I,23				I,23				-"	65235,4	0,02
4.	I-4	Система увлажнения и испарительного охлаждения воздуха в теплицах	31,16	0,22	I,92		33,30				-"	65235,4	0,51
5.	I-5	Система увлажнения и испарительного охлаждения воздуха в соединительном коридоре	0,95				0,95				-"	65235,4	0,01
6.	I-6	Система растворов ядохимикатов	I,69				I,69				-"	65235,4	0,03

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- II -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.	I-7	Система растворов ядохимикатов в соеди- нительном коридоре	0,45				0,45				I м2 общей площа- ди	65235,4	0,01
8.	I-8	Канализация в сое- динительном коридоре	0,45				0,45				"-	65235,4	0,01
9.	I-9	Дренаж	164,94				164,94				"-	65235,4	2,53
10.	I-10	Внутренние водостоки	19,85				19,85				"-	65235,4	0,30
11.	IA-2	Отопление теплиц	582,87				582,87				"-	65235,4	8,93
12.	IA-3	Отопление соедини- тельного коридора	9,03				9,03				"-	65235,4	0,14

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

-- 12 --

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3.	IA-4	Магистральные трубопроводы соединительного коридора	27,16	0,09	0,75		28,00				I м 2 общей площа- ди	65235,4	0,43
I4.	I-I4	Система термичес- кой обработки поч- вы	18,83				18,83				"-	65235,4	0,29
I5.	I-I5	Газоснабжение	5,70				5,70				"-	65235,4	0,09
I6.	I-I6	Электроосвещение		4,15	0,05		4,20				"-	65235,4	0,06
I7.	IA-5	Силовое электрообо- рудование		8,31	0,31		8,62				"-	65235,4	0,13
I8.	I-I8	Кабельная канали- зация	0,57				0,57				"-	65235,4	0,01

альбом XIV ч.2

- I3 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19.	IA-6	Электродосвечивание	0,06	12,74	124,92		137,72				I м ² общей площа- ди	65235,4	2,11
Автоматика учтена в локальной смете № 3-10 на энергетический узел.													
20.	I-2I	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры		17,07			17,07				"-	65235,4	0,26
21.	I-22	Механизм вентиляции теплиц и соединительного коридора		37,25	43,28		80,53				"-	65235,4	1,23
		В т.ч. стоимость импортной поставки					(1,87)						
22.	I-23	Механизм зашторивания		51,68	3,07		54,75				"-	65235,4	0,84

альбом XIV ч.2

- I4 -

21598-15

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.	I-24	Стерилизация почвы паром		9,97	0,55		10,52				Im2 общей площади	65235,4	0,16
24.	I-25	Технологичес- кое оборудова- ние		14,89	20,14		35,03				"-	65235,4	0,54
25.	I-26	Заполнение теп- лиц питательным компостом					90,66	90,66			"-	65235,4	1,39
	Итого:		1697,13	156,79	198,78	90,66	2143,36	-	-	-	"-	65235,4	32,86

в т.ч.стоимость
импортной пос-
тавки

Примечание: Локальная смета № I-25 "Заполнение теплиц питательным компостом" учтена в прочих затратах согласно письма Госстроя СССР от 06.01.81г. № 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

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

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 15 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1А-1

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

Общестроительные работы

Основание: чертежи МЖИ-19
АР1 + 8, КМ1-24
КЖИ
альбом I
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 742,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1 м² общей площади здания 11,39руб.
2. 1 м³ объема здания 3,39руб.

№№ пп	№ преис- курентов УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
						Основ- ной зарп- латы	Эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной пла- ты		Основ- ной зарп- латы	Эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной пла- ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

П. Поземная часть

1. Земляные работы

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 16 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-276 32-I тех.ч. табл.3	Грубая планировка участка под за- стройку бульдозером 0,86 х I, I =	1000 м ³	74,73	0,95			71			
2.	I-44I 50-4	Бурение ям ямобуром в грунта II-й группы	100 ям	39,38	223,0			8782			
3.	I-959 80-I тех.ч. п.3.67	Выкидка грунта из скважин вручную 62,3 х I,2 =	100 м ³	0,12	74,76			9			
4.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в котлованах	100 м ³	4,24	74,5			316			
5.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100 м ³	6,10	46,0			281			

альбом XIV ч.2

- I7 -

21598 - 15

810-1-13.86

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

6.	I-994 85-I	Подсыпка грунта под дорожки и к стенам теплицы	100 м ³	24,55	49,6			1218			
----	---------------	--	-----------------------	-------	------	--	--	------	--	--	--

7.	I-II69 II8-5,6 I-II74 II8-5,6	Уплотнение грунта подсыпанного под до- рожки вибрационными катками при толщине примеч. слоя 40 см, до 8 про- ходов	100 м ³	20,60	7,40			152			
----	--	---	-----------------------	-------	------	--	--	-----	--	--	--

3,41 + 0,57 X 7

8.	I-II84 II8-10	Тоже, к стеклам теп- лицы, пневматически- ми трамбовками	100 м ²	3,95	9,69			38			
----	------------------	--	-----------------------	------	------	--	--	----	--	--	--

Итого по I разделу			м ³	6864,0			10867				
--------------------	--	--	----------------	--------	--	--	-------	--	--	--	--

Примечание: недостающий грунт в объеме 1413 м³ учитывается
из под дренажа.

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

2. Фундаменты

9.	II-2 I-2 ССЦ п.4-32	Уплотнение забоя скважин щебнем толщиной до 100мм	100 м2	II,5I 101,99	II74
		$43,3+9,59 \times (10,2-4,08) =$			
10.	6-13 I-13 ССЦ п. I-3 п. I-4 тех. ч. табл. 3.4	Обетонирование фундаментных столбиков и устройство столбчатых фундаментов из бетона М-150 В-6	м ³	586,6 38,65	22672
		$34,4+(26,6-25,8) \times 1,02 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02 =$			
II.	6-80 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 3I	Установка анкеров из арматуры А-I диаметром 20 мм	т	0,204 221,0	45
		$478 - 450 + 193 =$			
12.	6-80 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 38	Тоже, из арматуры А-III диам. 8 мм	т	0,113 281,0	32
		$478-450+253 =$			

810-1-13.86

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

I3.	6-106 12-4 тех.ч. табл.3.4	Устройство столбиков ж/бетонных из бетона М-200, В-6 на фундаментах ФМ-2, ФМ-3 $53,5+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015 =$	м ³	9,29	56,92			529			
I4.	СРЦ ч.П п.6	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,9	318,0			286			
I5.	"- п.4	Тоже, класса А-I	т	0,479	257,0			123			
I6.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,866	441,0			382			
I7.	14-30 14-I	Установка ж/бетонных столбиков	шт	3953	0,9			3558			
I8	ССЦ том I п.9-I тех.ч. п.3.10 табл.3.3. табл.3.4.	Стоимость фундаментных столбиков из бетона М-200, В-6 длиной 1,5 м объемом до 0,2 м ² марки СФ-I $84,3-0,82 \times 2+0,92 \times 2+1,53=$	м ³	86,97	86,03			7482			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 20 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	ССЦ том I табл.3.I. п.3	Стоимость армату- ры класса А-III	т	9,437	250,0			2372			
20.	ССЦ том I табл.3.I п.6	Тоже, класса Вр-I	т	2,767	321,0			888			
21.	ССЦ том I табл.3.I п.13	Тоже, закладных деталей	м	2,569	413,0			1061			
22.	ССЦ том I табл.3.I п.18	Оцинкование зак- ладных деталей	т	2,569	178,0			457			
23.	6-73 8-2 ССЦ п.2-4 п.2-6 Пр-нт 06-14-01 п.9	Обетонирование зак- ладных деталей пес-100 кобетоном М-200 толщиной 30 мм 90,2+35,1+(28,1+21,4х х 0,1х1,02-24,4)х(2,04+1,02)=	м2	0,85	143,3			122			

~~210-1-12.80~~
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

24. 6-30 Устройство набе-
 3-I тонок по фундамен-
 ССЦ том I там соединительно-
 п.1-3 го коридора (фунда-
 п.1-5 менты под оборудо-
 тех.ч. вание) из бетона
 табл.3.4 М-200 В-6 м³ 4,5 40,77 183
 $35,7 + (27,4 - 25,8) \times 1,02 +$
 $+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02 =$

25. 6-36 Устройство колод-
 3-7 цев для анкерных
 болтов м³ 4,5 0,91 4

 Итого по 2 раз- м³ 687,36 41370
 делу

Б. Надземная часть

3. Каркас-стены-покрытие

26. I4-3I Установка цоколь-
 I4-2 ных панелей шт 862 2,31 1991

810-1-13.86

- 22 -

21598-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ том I п. II-23I	Стоимость цоколь- ных панелей длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 5I,6+0,92x2+I,53 =	м ³	155,16	54,97			8529			
28.	ССЦ том II табл. 3. I п. I	Стоимость армату- ры класса А-I	т	0,517	229,0			118			
29.	"- п. 6	Тоже, класса ВР-I	т	5,689	321,0			1826			
30.	"- п. 13	Тоже, закладных деталей	т	2,241	413,0			926			
31.	6-I43 I4-I ССЦ том I табл. 3.4.	Устройство монолит- ного ж/бетонного участка цоколя толщ. 100 мм из бетона М-200 В-6 88,0+(0,92x2+I,53)xI,015=	м ²	0,64	91,42			59			

альбом XIV ч.2

- 23 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	СРЦ ч.П п.28	Стоимость арматуры класса А-I диам. до 7 мм (отдельные стержни)	т	0,02	232,0			5			
33.	"-" п.38	То же, А-III диам. до 10 мм	т	0,02	253,0			5			
34.	6-125 13-I ССЦ том I табл.3.4	Устройство монолит- ных участков цоколя из бетона М-200 В-6 $83,0+(0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,015 =$	м ³	8,14	86,42			703			
35.	10-28 4-I	Укладка доски в деформационный шов	м ³	0,14	110,0			15			
36.	7-700 50-2 СРЦ ч. I п.298 ССЦ том I п.2-4	Заполнение деформа- ционных швов просмо- ленной паклей с после- дующей расшивкой цемен- тным раствором $0,403 - 0,22 \times 1,07 + 24,4 \times$ $\times 0,0026 =$	м	7,2	0,23			2			

альбом XIY ч.2
810-1-13.86

- 24 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	I4-32 I5-I	Установка металло- конструкций теплиц	т	490,6	I4	77,7			38	I2	I
38.	СРЦ ч.П п.767	Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций теплиц пролетом 6,4 м	т	490,6	I4	502,0			24	6	288
39.	I2-299 I0-I I2-300 I0-2 к=5	Устройство цементной стяжки по цоколю тол- щиной 20 мм 5I,6+2,53x5 =	I00 м2	27,06		64,25			I7	39	
40.	I4-54 20-I	Натягивание полиэти- леновой пленки толщ. 0,15 мм	I00 м2	63,58		22,6			I4	37	
41.	I2-280 8-5	Устройство местных заделок из оцинко- ванной стали	I00 м2	I,25		I92,0			24	0	

альбом XIV ч.2

- 25 -

21598 - 15

8/10-1-13.86

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

42.	7-29I 17-7	Установка крепежных элементов	т	2,57	342,0			879			
-----	---------------	-------------------------------	---	------	-------	--	--	-----	--	--	--

43.	26-38 8-II	Утепление полотен ворот пенопластом полистирольным	м ³	2,4	33,4			80			
-----	---------------	--	----------------	-----	------	--	--	----	--	--	--

44.	Пр-нт 05-02 доп.4 стр.8 п.14-210 доп.1 СРЦ ч.1 стр.42 п.724	Стоимость пенопласто-полистирольного по ГОСТ 15558-70 марки ПСБ-40 38 x 1,09 =	м ³	2,4	41,42			99			
-----	---	---	----------------	-----	-------	--	--	----	--	--	--

45.	13-163 18-16 Пр-нт 05-04 стр.16 п.2-080 стр.15 п.2-060 СРЦ-1 стр.48 п.645	Окраска цокольных плит и столбиков эмалью КО-198 за 2 раза 47,1-(3,8-3,25) x 1,1 x 10,9 x 2 =	100 м2	16,61	81,01			1346			
		Итого по 3 разделу						304408			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 26 -

21598-15

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

в тч: строительные
работы

м³ 163,94

19999

металлоконструкции

т 490,614

284409

4. Дорожки

46. II-2
I-2
ССЦ
п.4-39

Уплотнение грунта
щебнем толщ. 100 мм
под дорожки
 $43,3+9,49 \times (10,2-4,08) =$

100
м²

42,91 101,38

4350

47. II-II
ССЦ том I
п.1-15
п.1-17

Устройство бетонных
дорожек из бетона
М-200, толщ. 120 мм
 $29,3+(28,2-26,3) \times 1,02 =$

м³

514,97 31,24

16087

Итого по 4 разделу

м² 4291,0

20437

5. Остекление

48. I4-35
I6-2

Остекление металли-
ческих переплетов
теплиц 4 мм стеклом
на мастике "Гэлан "

100 758,56 292,0

221500

Итого по 5 разделу

м² 75856,0

221500

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

Прочие работы

а). разные

Отмостка

49.	27-173 43-1 27-174 43-2	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 100 мм 230,0-9,06x2 =	100 м2	10,96	211,88		2322
-----	----------------------------------	---	-----------	-------	--------	--	------

50.	27-169 42-1 24-172 42-1	Асфальтовое покры- тие отмостки толщи- ной 25 мм 156-25,3 =	100 м2	10,96	130,7		1432
-----	----------------------------------	--	-----------	-------	-------	--	------

Пандусы

51.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 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)x1,02 =	м ³	12,44	31,24		389
-----	--	---	----------------	-------	-------	--	-----

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 28 -

21549-15

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

Шпалеры

53.	14-56 22	Натягивание шпалер из проволоки	100 м	731,0	2,7	1974
54.	7-291 17-7	Установка крючков для крепления шпалер	т	0,23	342,0	79

Фундаменты под
оборудование

55.	1-960 80-2	Разработка грунта вручную под оборудова- ние	100 м ²	0,39	74,5	29
56.	1-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м ³	0,23	46,0	11
57.	1-994 85-1	Выкидка лишнего грунта транспортером	100 м ³	0,16	49,6	8

810-1-13.86

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

58. 6-30
3-1
ССЦ том I
п. I-3
п. I-4
тех.ч.
табл.3.4

Устройство фунда-
ментов под обору-
дование из бетона
М-150 В-6 м³

102 39,96

4076

35,7+(26,6-25,8)хI,02+
+(0,92х2+I,53)хI,02 =

59. 6-36
3-7

Устройство гнезд
м³

102,0 0,91

93

60. 6-84
9-8

Установка труб в
фундаментах под т
оборудование

1,697 355

602

Итого по а) м2 65512,02
застр.

II044

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 30 -

21598-15

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № IA-I

№ пп	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Нормативная ус- ловно-чистая ус- ловно-чистая продукция					Удель- ный вес стоимос- ти кон- струк- тивного элемен- та или вида работ 8% к общей стои- мости работ по сме- те
				пря- мые затра- ты	Накладные расходы % сумма	Плано вые на копле- ния % от сто- имости по гр. 5,7	Всего по графам 5,7,8	в том числе		основ- ная зарп- лата	эксп- луата- ция машин в т.ч. зара- ботной платы	В на- клад- ные рас- ходы % от стои- мости по гр. 10, II	В на- клад- ные рас- ходы % от стои- мости по гр. 10, II	В на- клад- ные рас- ходы % от стои- мости по гр. 10, II	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

А. Подземная часть

I. Земляные работы м³ 6864,0 10867 16,5 1793 1013 13673

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 31 -

21598-15

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

2. Фундаменты	м ³	687,36	41370	16,5	6826	3856	52052							
---------------	----------------	--------	-------	------	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--

Итого по А			52237				65725							
------------	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--

Б. Надземная часть

3. Каркас-стены-
покрытие

Строительные работы	м ³	163,94	19999	16,5	3300	1864	25163							
------------------------	----------------	--------	-------	------	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--

Металлоконст- рукции	т	490,614	284409	8,6	24459	24709	333577							
-------------------------	---	---------	--------	-----	-------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--

4. Дорожки	м ²	4291,0	20437	16,5	3372	1905	25714							
------------	----------------	--------	-------	------	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--

5. Остекление	м ²	75856,0	221500	16,5	36548	20644	278692							
---------------	----------------	---------	--------	------	-------	-------	--------	--	--	--	--	--	--	--

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 32 -

21598 -15

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

6. Прочие работы

а). разные м2 65512,02 11044 16,5 1822 1029 13895
застр.

Итого по Б руб 557389 677041

Всего по смете руб 609626 742766

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.2
810-1-13.86

- 33 -

21598-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1 СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

№пп	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование	№прейскуранта и вид отпуска	Вес из ме ре бретто	Транс. расход на I груза в руб.	№ калькуля ции тран спор тных расх.	На цен ки сбыт и снаб жен. орга низ в про цент.	На единицу измерения (в рублях)						
									от-пуск ная цена	на-цен ка сбыт и снабж. орга-низ.	Стоим. тары и рек-визи-та	Тран-спорт. рас-ходы	итог смет цена фран. приоб. склад	Загот. склад. рас-ходы	Всего сметная цена с загот. склад. расход-ный
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

I. Метизы оцин-кованные	т	Пр-т 01-21-80	I, 12	25, 26					1005	6,57	28,29	1039,86	20,8	1060,66	
(982+605+1190+389xI, I4)x		доп.2													1061
x 0,25 + 200 =		Табл.к-1,6													
		Табл.3,1,3,2													
		Доплата на оцин-кование стр.60													
		СРЦ п.767													

Составил: ст.инженер
Проверил: рук. группы

Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 34 -

21598-15

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

На вдавливание свай сваевдавливающим агрегатом 5М95 на базе трактора С-130

Нормы на I сваю

№№ пп	Обоснован. принятой стоимости	Наименование затрат	единица измерения	Сметная стоимость ед. в руб.	Количество	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП IV-3-82 стр.4 п.210	Сваевдавливающий агрегат 5М95 на базе трактора С-130	м-час	$\frac{3,9}{1,0}$	0,143	$\frac{0,558}{0,143}$
2.	ЕНиР общ.ч. стр.4	Монтажники - 5 разряда - I чел.	ч-час	0,702	0,252	0,177
3.	"	Рабочий - 3 разряда - I чел. 0,48 : 2 x 1,05 =	ч-час	0,555	0,252	0,14
Итого:			руб			$\frac{0,875}{0,143}$

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 35 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

основная						
в т.ч. зарплата			руб			0,317
эксплуатация машин			руб			0,558
в тч: зарплата машинистов			руб			0,143

Составил: ст.инженер
Проверил: рук.группы

Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

альбом XIV ч.2
810-/-13.86

- 36 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1А-2

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

Многопролетные теплицы

Отопление теплиц

Основание: чертежи № 0ВІ-0В27
0ВСОІ÷0ВСО20
альбомы III, XУП ч.2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 582,87 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м² общей площади здания 8,93 руб.

2. I м ³	объема здания	2,66 руб.
---------------------	---------------	-----------

[illegible]

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 37 -

2/598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		центробежного массой до 0,1 т	шт	I	II,6	7,89		12	8		
2.	Пр-т 23-01 п.01-181 с трансп. расх_	Стоимость насоса центробежного ВКС I/16 с электро- двигателем 4A100S2 мощн. 4 кВт	шт	I	120,76			121			
3.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 16. Пр-т 01-13 табл.3. I с трансп. расход.	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диаметром 38x2 мм I,14-0,54+0,35x0,98 х х I,089 =	м	440	0,97			427			
4.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 139 "-	То же, диам.45x2 мм I,78-0,82+0,41x0,98 х х I,089 =	м	468	I,40			655			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 38 -

21538 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I6-66 8-1 СПЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 п.137 общие по- ложения п.27	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 57х2,5мм I,78-0,82+0,63хI,08=	м	468	I,64			768			
6.	I6-67 8-2 "- п.144 п.141 "-	То же, диаметром 76 х 2,8 мм 2,21-I,09+0,92хI,08=	м	770	2,11			I625			
7.	I6-68 8-3 "- п.154 п.152 "-	То же, диаметром 89 х 2,8 мм 2,62-I,27+I,08хI,08=	м	2700	2,52			6804			
8.	I6-70 8-4 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	То же, диаметром I33 х 3,2 мм 4,15-(2,27-I,88х0,98)х х I,089 =	м	870	3,68			3202			

[illegible]

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 40 -

21598 - 15

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

13. 18-179
10-1
СП гл.4
ч.1 разд.Ш
п.139
п.137
общие поло-
жения
п.27
с коррект.по
весу и диам.
труб

Коллекторы расп-
ределительные из
трубы диаметром
57x2,5 мм

$l = 5,136 \text{ м}$ шт 44 19,56 861

$\frac{28,4}{48} \times 27,5 - 0,82 \times 10,3 + 0,63 \times 5,136 \times 1,08 \times 3,36 =$

14. 18-196
11-6
осн.з/пл
экспл.машин
проч.матер.

Установка возду-
хосборника
580.99.01

шт 12 2,26 27

$1,22 + 0,12 + 0,92 =$

15. Пр-т
21-03-31
п.1.13
доп.2
с трансп.
расход.

Стоимость воздухо-
сборников 580.99.01

т 0,1 708,5 71

$650 \times 1,09 =$

16. 22-117
8-1

Обогревательные
трубы ПВД 20 -"С"

м 85000 0,11 9350

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 4I -

21598-15

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

17.	СРЦ гл.4 ч.У разд. IX п.543	Стоимость труб ПВД 20-"С"	м	85850	0,108			9272			
-----	--------------------------------------	------------------------------	---	-------	-------	--	--	------	--	--	--

18.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость металло- конструкций опор для электросварных труб 650x1,079=	т	1,73	701,35			1213			
-----	---	--	---	------	--------	--	--	------	--	--	--

19.	16-219 22	Испытание труб диа- метром до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	1596	0,0394			63			
-----	--------------	---	---	------	--------	--	--	----	--	--	--

20.	16-220 22	То же, диаметром до 100 мм	м	3470	0,0422			146			
-----	--------------	-------------------------------	---	------	--------	--	--	-----	--	--	--

21.	16-221 22	То же, диаметром до 200 мм	м	870	0,0547			48			
-----	--------------	-------------------------------	---	-----	--------	--	--	----	--	--	--

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 42 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	ПР-т 05-17 п.2-137 с трансп. расход.	Рукав ВГ(Ш)- 10-16-28-У ГОСТ 18698-79 0,8x1,074 =	м	60	0,86			52			
23.	С Р Ц гл.4 ч.Ш п.103	Вентиль 15кч18п2 диам. 15 мм	шт	12	1,47			18			
24.	"- п.104	То же, диам.20 мм	шт	72	1,69			122			
25.	"- п.2038	Вентиль 15ч8п2, диам.32мм	шт	528	2,44			1288			
26.	16-118 12-2	Установка задвиж- ки 30ч6бр диамет- ром 80 мм	шт	24	24,8			595			
27.	16-120 12-2	То же, диамет- ром 125 мм	шт	6	37,1			223			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 43 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	I6-I00 II-I K=0,75 K=0,5	Фланцевые соедине- ния диаметром 20 мм на полиэтиленовых трубах 2,9x0,75x0,5 =	I стык	2288	1,09			2494			
29.	I6-I00 II-I K=0,75 K=0,5	То же, диаметром 32 мм на стальных трубах 2,9 x 0,75 x 0,5 =	I стык	528	1,09			576			
30.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диа- метром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	972,08	0,605			588			
31.	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром более 50 мм	м2	1802	0,435			784			
Итого:				руб				48220			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 44 -

21598-15

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

Накладные расходы
80 % по п.1 на ос-
новную зарплату на
сумму

руб 8 0,8

6

Накладные расходы
13,3% по п.п.3-29
на сумму

руб 46715 0,133

6213

То же, 16,5 %
по.п.п.30-31 на
сумму

руб 1372 0,165

226

Итого с накладными
расходами

руб

54665

Плановые накопления
8 %

руб 54665

4373

Итого:

руб

59038

альбом XIV ч.2											
870-1-13.86											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- 45 -

21598 - 15

Пуск и регулировка
2 % от НУЧП

руб

17533,15 0,02

351

Итого по I разделу руб

59389

П. Контурный обогрев

32. СРЦ
гл.4
ч.III
п.103

Стоимость вентилей
муфтовых 15ч18п2
диаметром 15 мм

шт

12

1,47

18

33. -"-
п.104

То же, диам.20мм

шт

12

1,69

20

34. -"-
п.2036

То же, 15ч8п2
диам. 20 мм

шт

24

1,64

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	I6-66 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I39 п. I37 общие поло- жения п.27	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диа- метром 57x2,5 мм	м	2240	I,64			3674			
36.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет- ром I5 мм	м	20	0,86			I7			
37.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	50	0,9I			46			
38.	I6-89 I0-I	Установка П-образ- ного компенсатора из I трубы диамет- ром 57x2,5 мм	м	6I,2	2,08			I27			
39.	I6-2I9 22	Испытание труб гид- равлическим давле- нием диам. до 50 мм	м	237I,2	0,0394			93			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 47 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	I8-I96 II-6 основн.з/пл. экспл.машин прочие матер.	Установка воздухо- сборника 580.99.0I I,22+0,12+0,92 =	шт	12	2,26			27			
41.	Пр-т 2I-03-3I п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборников 580.99.0I 650xI,09 =	т	0,1	708,5			71			
42.	I6-I00 II-I	Фланцевые соедине- ния диам.50 мм на стальных трубо- проводах	I стык	12	2,9			35			
43.	СРЦ гл.4 ч.1 разд.1 п.526	Сталь для заглу- шек	кг	50,24	0,254			13			

альбом XIV ч.2

- 48 -

21598-15

810-1-13.80

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

44.	22-I44 10-I	Антикоррозийная защита трубопро- водов диам. 57 мм бризолом в 2 слоя по холодной изоль- ной мастике	м	2240	0,56				1254		
-----	----------------	--	---	------	------	--	--	--	------	--	--

45.	15-6I4 164-8	Окраска труб диа- метром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	49,884	0,605				30		
-----	-----------------	---	----	--------	-------	--	--	--	----	--	--

Итого:			руб						5465		
--------	--	--	-----	--	--	--	--	--	------	--	--

Накладные расходы 13,3% по п.п.32-43 на сумму			руб	4181	0,133				556		
---	--	--	-----	------	-------	--	--	--	-----	--	--

То же, 16,5 % по п.п.44-45 на сумму			руб	1284	0,165				212		
---	--	--	-----	------	-------	--	--	--	-----	--	--

Итого с накладными расходами			руб						6233		
---------------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	--	------	--	--

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 49 -

21598-15

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

Плановые накопления
8 %

руб 6233 0,08 499

Итого с плановыми
накоплениями

руб 6732

Пуск и регулировка
2% от НУЧП

руб 1182,11 0,02 23

Итого по II разделу

руб 6755

III. Кровельный обогрев

46. СРЦ
гл.4, ч. III,
п.103

Стоимость вентилей
муфтовых 15кч18п2
диаметром 15 мм

шт 77 1,47 113

47. -"-
п.104

То же, диам. 20 мм

шт 30 1,69 51

48. -"-
п.2035

То же, диам. 15 мм
марки 15ч8п2

шт 1056 1,42 1500

альбом XIV ч.2

- 50 -

21598 - 15

810-1-13.86											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	16-II7 12-1	Установка задвижки 30ч6бр диам.50 мм	шт	4	17,4			70			
50.	16-II8 12-2	То же, диам. 80 мм	шт	24	24,8			595			
51.	18-229 15-5	То же, крана для спуска воздуха	шт	1056	0,49			517			
52.	16-36 7-1 СПЦ гл.4 ч.1 разд.III п.14 ПР-т 01-04 табл.3.1 с трансп. расход.	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.25x2 мм 0,91-0,31+0,24x0,98x x 1,089 =	.м	180	0,856			154			
53.	16-37 7-1 СПЦ гл.4 ч.1 разд.III п.15 "-	То же, диаметром 32 x 2 мм 1,03-0,42+0,31x0,98x x 1,089 =	м	180	0,94			169			

[illegible]

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 52 -

21598-15

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

57.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I44 п. I4I общие поло- жения п. 27	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диамет- ром 76 x 2,8 мм	м	2130	2,11		4494				
		2,21-1,09+0,92x1,08 =									
58.	I6-68 8-3 "- п. I54 п. I52 "-	То же, диаметром 89x2,8 мм	м	1590	2,52		4007				
		2,62-1,27+1,08x1,08 =									
59.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных труб диам. 15мм	м	1250	0,86		1075				
60.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	10	0,91		9				

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 53 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	16-66 8-1 СРЦ гл.4 ч. I п. 139 Пр-т 01-04 табл.3.1 с трансп. расход.	Трубопроводы из сталь- ных обогревательных труб диаметром 45 x 2 мм 1,78-0,82+0,41x0,98x1,089=	м	79200	1,40				110880		
62.	16-91 10-3 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 154 п. 152 общие поло- жения п. 27	Установка компенсато- ров П-образных диам. 89x2,8 м 3,31-1,27+1,08x1,08=	м	80	3,21				257		
63.	16-90 10-2 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 144 п. 141 общие поло- жения п. 27	То же, диам. 76x2,8 мм 2,7-1,09+0,92x1,08=	м	161,1	2,60				419		

810-1-13.86

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

64.	I6-89 I0-I CPЧ гл.4 ч. I разд. III п. I39 п. I37	Установка компенса- тора П-образных диам. 57x2,5 мм 2,08-0,82+0,63xI,08=	м	I45	I,94			28I			
65.	I6-89 I0-I "- п. I39 Пр-т OI-I3 табл.3.I с трансп. расх.	То же, диам.45x2 мм 2,08-0,82+0,4Iх0,98хI,089=	м	58,04	I,7			99			
66.	I6-2I9 22	Испытание труб диамет- ром до 50 мм гидравли- ческим давлением	м	82645	0,0394			3256			
67.	I6-220 22	То же, диам.до I00мм	м	396I,I	0,0422			I67			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 55 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.	18-196 II-6 основ.з/пл. экспл.машин прочие матер.	Установка воздухо- сборников 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	шт	77	2,26			I74			
69.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборников 580.99.01 650xI,09 =	т	0,65	708,5			46I			
70.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций опор для электросварных труб 650xI,079 =	т	0,59	701,35			414			
71.	СРЦ гл.4 ч.1 п.526	Сталь для заглушек	кг	251,2	0,254			64			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 56 -

21598-15

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

72.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	I74I6,69	0,605				I0537		
-----	-----------------	--	----	----------	-------	--	--	--	-------	--	--

73.	I5-6I3 I64-7	То же, диам.более 50 мм	м2	I430,3	0,435				622		
-----	-----------------	-------------------------	----	--------	-------	--	--	--	-----	--	--

итого:

руб

I428I7

Накладные расходы I3,3%
по п.п.46-7I на сумму

руб

I3I658

I75II

То же, I6,5%
по п.п. 72,73 на сумму

руб

III59 0,165

I84I

Итого с накладными
расходами

руб

I62I69

Плановые накопления 8%

руб

I62I69

I2974

Итого с плановыми на-
коплениями

руб

I75I43

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 57 -

21598-15

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

Пуск и регулировка 2%
от НУЧП

руб

50206

0,02

1004

Итого по III разделу

руб

176147

IV. Надпочвенный
обогрев

74. СРЦ
гл.4
ч.III
п.103

Стоимость вентилей
15кч18п2 диаметром
15 мм

шт

77

1,47

113

75. -"-
п.104

То же, диам.20 мм

шт

184

1,69

311

76. -"-
п.2037

То же, диам. 25мм
15кч8п2

шт

1586

1,98

3140

77. -"-
п.2038

То же, диам. 32 мм

шт

46

2,44

112

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	I8-229 I5-5	Установка крана для выпуска воздуха	шт	314	0,49			I54			
79.	I6-II8 I2-2	Установка задвижек диам. 80 мм 30ч6бр	шт	6	24,8			I49			
80.	I6-II9 I2-2	То же, диам. I00 мм	шт	2	29,0			58			
81.	I6-I20 I2-3	То же, диам. I25 мм	шт	I5	37,1			557			
82.	I6-I2I I2-3	То же, диам. I50 мм	шт	5	49,1			246			
83.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I6 Пр-т	Прокладка стальных электросварных труб диам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x0,98xI,089=	м	48	0,97			47			

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

01-13
табл.3.I
с трансп.
расход.

84.	16-66 8-I СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 Пр-т 01-13 табл.3.I с трансп. расход.	Прокладка стальных электросварных труб диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,41x0,98 x x I,089 =	м	67	I,40	94
85.	16-66 8-I СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 п.137 общие поло- жения п.27	То же, диам.57x2,5мм I,78-0,82+0,63xI,08=	м	365	I,64	599
86.	16-67 8-2 "- п.144 п.141 "-	То же, диам.76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92xI,08=		750	2,II	I583

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 60 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87. I6-68 8-3 СПЦ гл.4 ч. I разд. III п. I54, п. I52 общ. полож. п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 89x2,8 мм	м	720	2,52				I8I4			
88. I6-69 8-3 СПЦ гл.4 ч. I разд. III п. I6I Пр-т 0I-I3 табл. 3. I с трансп. расход.	То же, диам. II4x2,8мм 3, I2-I,76+I,4Ix x I,089x0,98 =	м	I750	2,88				5040			
89. I6-70 8-4 ПР-т 0I-I3 табл. 3. I с трансп. расход.	То же, диам. I33x3,2мм 4, I5-(2,27-I,88x0,98)x x I,089 =	м	800	3,68				2944			

альбом XIV ч.2

810-1-13.86

- 6I -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	I6-7I 8-4 CPЦ гл.4 ч. I разд. III п. 176 п. 173 общие по- ложен. п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 159x3,2 мм 5,08-3+2,23x1,08=	м	1100	4,49			4939			
91.	I6-35 7-I	То же, водогазопровод- ных труб диаметром 15 мм	м	240	0,86			206			
92.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	60	0,91			55			
93.	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	м	2110	1,03			2173			
94.	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	м	90	1,14			103			
95.	I6-40 7-2	То же, диам. 50 мм	м	3	1,61			5			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 62 -

21598-15

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

96.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 п.137 общие положен. п.27	Прокладка обогревательных труб диаметром 57x2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,08=	м	104600	1,64			I7I544			
97.	I6-67 8-2 "- п.144 п.141 "-	То же, диам.76x2,8мм 2,2I-I,09+0,92xI,08=	м	7790	2,II			I6437			
98.	I6-90 10-2 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.144 п.141 "-	Установка компенсато- ров П-образных диам. 76x2,8 мм 2,7-I,09+0,92xI,08=	м	240,8	2,6			626			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 63 -

21598-15

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

99.	I6-92 IO-4 CPЦ гл.4 ч.I п.161 п.167 общие положен. п.27	Установка компенса- торов П-образных диам. I14x2,8 мм 4,57-1,76+1,9x1,08=	м	188	4,86			914			
100.	I6-94 IO-4 CPЦ гл.4 ч.I разд.III п.176 п.173 "-	То же, диам. I59x3,2мм 6,32-3+2,23x1,08=	м	86	5,73			493			
101.	I6-219 22	Испытание труб диа- метром до 50 мм гид- равлическим давле- нием	м	107583	0,0394			4239			
102.	I6-220 22	То же, диаметром до 100 мм	м	9612,8	0,0422			406			

альбом XIV ч.2

- 64 -

21598-15

810-1-13.80

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

I03.	I6-22I 22	Испытание труб диаметром до 200мм	м	3924	0,0547			215			
------	--------------	--------------------------------------	---	------	--------	--	--	-----	--	--	--

I04.	I8-I96 II-6	Установка воздухо- сборников 580.99.0I	шт	77	2,26			I74			
	основы.з/пл экспл.машин прочие матер.	I,22+0,I2+0,92 =									

I05.	Пр-т 2I-03-3I п. I. I3 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборников 580.99.0I	шт	0,65	708,5			46I			
		650 x I,09 =									

I06.	I4-49 23	Установка металло- конструкций несущих опор под трубопро- воды	т	4,4I	40,5			I79			
------	-------------	---	---	------	------	--	--	-----	--	--	--

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 65 -

21598-15

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

107.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость металло- конструкций несущих опор и других креп- лений трубопрово- дов 650x1,079 =	т	33,87 701,35	23755
108.	Пр-т 05-17 п.2-141 с трансп. расход.	Стоимость рукава ВГ(Ш)-10-31,5-49-У ГОСТ 18698-79 2,25x1,074 =	м	5280 2,4165	12759
109.	ЕНИР 9-1-22/64 п.12 Письмо Госстроя СССР от 14.7.83г. ВА 3861-4	Монтаж рукавов резино-тканевых ВГ(Ш)-10-31,5-49-У 0,27x1,12 =	шт	1584 0,30352	481
110.	16-219 22	Испытание рукавов	м	5280 0,0394	208

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 66 -

21598-15

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

III. Пр-т Проволока КО 3 м 0,03 302,2 9
01-17
стр.14
с трансп.
расход 287 x 1,053 =

II2. СРЦ Сталь толщиной 8 мм для заглушек кг 753,6 0,254 191
гл.4 ч.1
п.526

II3. 15-614 Окраска труб диа- метром до 50 мм масляной краской за 2 раза м2 27702,39 0,605 16760
164-8

II4. 15-613 То же, более 50мм м2 5290,45 0,435 2301
164-7

итого: руб

276594

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 67 -

21592 - 15

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

Накладные расходы 13,3%
по п.п. 74-112 на сум-
му

руб 257533 0,133

34252

То же, 16,5%
по п.п. 113-114 на сум-
му

руб 19061 0,165

3145

Итого с накладными
расходами

руб

313991

Плановые накопления
8%

руб 313991

25119

Итого с плановыми
накоплениями

руб

339110

Пуск и регулировка
2 % от НУЧП

руб 73615,8

1472

Итого по IV разделу

руб

340582

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 68 -

21598-15

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

Всего по смете
(I+II+III+IV)
разделам

582873

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.2
810-1-13.86

- 69 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA-3

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

Многопролетные теплицы

Отопление соединительного коридора

Основание: чертежи № OBI:OB27,
OVCOI:OVCO20
альбомы III, XVP ч.2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 9,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1м² общей площади здания 0,14 руб.
2. 1м³ объема здания 0,04 руб.

№№ укруп- пп ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры нормСНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы,руб		Общая стоимость,руб.			Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции		
				Всего	в том числе основ- ная за- работ- ная пла- та	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та	Всего	в том числе основ- ной зара- ботной платы		эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-35 7-I	Трубопровод из стальных водог- зопроводных труб диам. 15 мм	м	17	0,86			15			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 70 -

21593-15

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

2.	I6-36 7-I	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диам. 20 мм	м	56	0,91			51			
3.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I6 Пр-т 01-13 табл. 3. I с трансп. расход.	То же, электросвар- ных труб диаметром 38 x 2 мм I, I4-0,54+0,35x0,98x x I,089 =	м	118	0,97			114			
4.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I44 п. I4I	То же, диаметром 76 x 2,8 мм 2,21-I,09+0,92xI,08=	м	5,5	2,11			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.161 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диаметром 114x2,8 мм 3,12-1,76+1,42x1,089x x0,98 =	м	26	9,88				75			
6. I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.144, п.141 тех.часть п.3.1	Обогревательные трубы из стальных электро- сварных труб диаметром 76x2,8 мм на высоте до 5 м 2,21-1,09+0,92x1,08+ +0,47x0,05 =	м	2850	2,14				6099			
7. I8-196 II-6 по основ.з/пл. экспл.машин прочим матер. Пр-т 21-03-31 п.1.13 с трансп.и загот.склад. расход.	Установка воздухобор- ников диам.159 мм 1,22+0,12+0,92+0,65x x 1,09x8,41 =	шт	25	8,22				206			

альбом XIY ч.2
810-1-13.86

- 72 -

21598 -15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-т 01-17 стр.9 табл.1 с трансп. расход.	Проволока 8-0-1Ц 0,213 x 1,053 =	кг	1,6	0,224						
9.	СРЦ гл.4 ч.1 разд.У п.526	Сталь для заглушек	кг	75,36	0,254			19			
10.	16-219 22	Испытание труб диа- метров до 50 мм гидрав- лическим давлением	м	91	0,0394			4			
11.	16-220 22	То же, диам.до 100 мм	м	2855,5	0,0422			121			
12.	16-221 22.	То же, диам. до 200 мм	м	26	0,0547			1			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 73 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.103	Стоимость вентилей 15кч18п2 диам. 15 мм	шт	30	1,47			44			
14.	"- п.104	То же, диам.20 мм	шт	16	1,69			27			
15.	ПР-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход	Металлоконструкции креплений 650 x 1,079 =	т	0,15	701,35			105			
16.	15-614 164-8	Окраска труб диаметром до 50мм масляной краской за 2 раза	м2	30,39	0,605			18			
17.	15-613 164-7	То же, диаметром более 50 мм	м2	982,31	0,435			427			
18.	15-613 164-7	То же, воздухообор-ников	м2	5,25	0,435			2			
	итого:	руб						7340			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 74 -

21598-15

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

Накладные расходы
13,3% по п.п. I-I5
на сумму

руб 6893 0,133 917

То же, 16,5% по
п.п. 16-18 на сумму

руб 447 0,165 74

Итого с накладными
расходами

руб 8331

Плановые накопления
8 %

руб 8331 0,08 666

Итого с плановыми
накоплениями

руб 8997

Пуск и регулировка
2 % от НУЧП

руб 1686,85 0,02 34

Всего по смете

9031

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

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

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

альбом XIX ч.2
810-1-13.86

- 75 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1А-4

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

Многопролетные теплицы

Магистральные трубопроводы соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВІ÷ОВ27,
ОВСОІ÷ОВСО20
альбомы III, ХУП, ч.2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 28,00 тыс.руб.

в том числе:

оборудование 0,75 тыс.руб.

МОНТАЖ 0,09 тыс.руб.

строительные работы 27,16 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м² общей площади здания 0,43 руб.

2. I м³ объема здания 0,13 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ния	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	Всего	в том числе основ- ной зара- ботной	экспл- атации машин в т.ч. заработ- ная плата	

I. Сантехнические работы

1. 16-67 Трубопровод из
8-2 стальных электро-

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 76 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.144 п.141	сварных труб диамет- ром 76x2,8 мм 2,21-1,09+0,92x1,08=	м	36	2,11			76			
2.	I6-69 8-3 СРЦ ч.1 разд. III п.161 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	То же, диаметром 114x2,8 мм 3,12-1,76+1,42x1,089x x 0,98 =	м	197	2,88			567			
3.	I6-70 8-4 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	То же, диаметром 133x3,2 мм 4,15-(2,27-1,38x0,98)x x 1,089 =	м	129	3,68			475			
4.	I6-71 8-4 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.176, п.173	То же, диаметром 159x3,2 мм 5,08-3+2,23x1,08=	м	1082	4,49			4858			

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.86

- 77 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I6-72 8-5 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 190 п. 189	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. 219x5 мм 8,75-5,35+4,57xI,08=	м	33I	8,34			276I			
6.	I6-36 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет- ром 15 мм	м	I40	0,86			I20			
7.	I6-37 7-I	То же, диаметром - 25 мм	м	I5	I,03			I5			
8.	I6-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	м	6	I,6I			I0			
9.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	I6I	0,0394			6			
10.	I6-220 22	То же диам. до 100мм	м	36	0,0422			2			

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 78 -

21598 -15

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

II.	I6-22I 22	Испытание труб диам. до 200 мм	м	I739	0,0547			95			
I2.	I8-I96 II-6 осн.з/пл. эксп.машин проч.матер.	Установка воздухо- сборников 580.99.0I I,22+0,I2+0,92 =	шт	33	2,26			75			
I3.	Пр-т 2I-03-3I п.1.I3 доп.2 с трансп. расход	Стоимость воздухо- сборников 580.99.0I 650 x I,09 =	т	0,28	708,5			I98			
I4.	I4-49 23	Установка металлокон- струкций несущих опор под трубопроводы	т	6,37	40,5			258			
I5.	Пр-т 2I-03-3I п.1.I3 допл.2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций несущих опор и других креплений трубопроводов 650 x I,079 =	т	6,68	70I,35			4685			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 79 -

21598-15

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

Узел регулирования
УР-40/65 (2 шт)

I6.	I8-2I6 I4-3	Фильтр для воды диаметром 65 мм	шт	2	39,9			80			
I7.	I6-39 7-I	Трубопровод из сталь- ных водопроводных труб диам.40 мм	м	2,1	1,29			3			
I8.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.1 разд.III п.144 п.142	То же, электросварных труб диам. 76x3 мм 2,21-1,09+0,97	м	2,34	2,09			5			
I9.	СРЦ гл.4 ч.III п.101	Стоимость вентиля 15кч18п1 диаметром 40 мм	шт	2	3,01			6			

альбом XIV ч.2

- 80 -

21598-15

810-1-13.86

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

20. 16-136 Установка вентиля
12-2 фланцевого 15кч22нж
диам.65 мм

шт

4

2,98

12

21. Пр-т Стоимость вентиля
23-07 15кч22нж диам.65 мм
п.1-0379
с трансп.
расход. 8,20 x 1,098 =

шт

4

9

36

22. 16-219 Испытание труб диа-
22 метром до 50 мм
гидравлическим дав-
лением

м

2,34

0,0394

-

23. 16-220 То же, диам.до 100мм
22

м

2

0,0422

24. СРЦ гл.4 Фланцы диам.65 мм
ч.III
п.1777

шт

8

1,15

9

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 8I -

21598-15

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

Узел регулирования
УР 50/80 (5 шт)

25.	I8-217 I4-4	Фильтр для воды диаметром 80 мм	шт	5	43,7		219
26.	I6-40 7-2	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диа- метром 50 мм	м	7,225	I,6I		I2
27.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I54 п. I53	То же, электросвар- ных труб диам. 89x3 мм 2,62-I,27+I,I4	м	9,05	2,49		23
28.	СРЦ гл.4 ч. III п. I02	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8пI диам. 50 мм	шт	5	3,78		I9

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 82 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	I6-II8 I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам.80 мм	шт	10	24,8			248			
30.	I6-2I9 22	Испытание труб диа- метром до 50 мм гид- равлическим давле- нием	м	7,225	0,0394						
31.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	9,05	0,0422						
32.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.522	Стоимость головки сое- динительной ГМ 50	шт	6	0,49			3			
33.	"- п.103	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18п2 диам. 15 мм	шт	33	1,47			49			
34.	"- п.104	То же, диам.20 мм	шт	28	1,69			47			

альбом XIY ч.2
810-1-13.86

- 83 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	15-647 166-3-31	Подготовка труб под изоляцию	м ²	1100	0,371			408			
36.	26-16 4-3	Изоляция труб мата- ми из стеклянного штапельного волокна	м ³	33	20,4			673			
37.	СРЦ гл.4 ч.1 разд.IY п.106 КМЦ=1,3	Стоимость матов из стеклянного штапельно- го волокна	м ³	44,187	44,7			1975			
38.	26-62 11-6	Покрытие по изоляции оцинкованной сталью	м ²	1210	0,801			969			
39.	СРЦ гл.4 разд.I п.525	Стоимость оцинкован- ной стали	т	9,801	294,0			2881			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 84 -

21598-15

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

40.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диа- метром до 50 мм масля- ной краской за - 2 раза	м2	2,37	0,605			1			
-----	-----------------	---	----	------	-------	--	--	---	--	--	--

41.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	4,21	0,435			2			
-----	-----------------	-----------------------------	----	------	-------	--	--	---	--	--	--

Итого:			руб					21881			
--------	--	--	-----	--	--	--	--	-------	--	--	--

Накладные расходы 13,3% по п.п. I-34 на сумму			руб	14972	0,133			1991			
---	--	--	-----	-------	-------	--	--	------	--	--	--

То же, 16,5 % по п.п. 35-41 на сумму			руб	6909	0,165			1140			
---	--	--	-----	------	-------	--	--	------	--	--	--

Итого с накладными расходами			руб					25012			
---------------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	-------	--	--	--

альбом XIV ч.2

- 85 -

21598 - 15

810-1-13.86

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

Плановые накопления
8 %

руб 25012 0,08

2001

Итого с плановыми
накоплениями

руб

27013

Пуск и регулировка
2% от НУЧП

руб 1924,2

38

Итого по I разделу:

руб

27051

П. Оборудование узлов
регулирования

42. 12-805-2

вводн.
указ.
п.26

Монтаж клапанов
25ч939нж диам.до 50мм

шт

7

2,605 2,275

18

16

2,15+1,82x0,25 =

2,81 x 1,25 =

альбом XIY ч.2

- 86 -

21598 -15

810-1-13.86

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

43.	Пр-т 23-07 п. I-2391	Стоимость клапанов 25ч939нж диам.40 мм	шт	2	98,0			196			
-----	----------------------------	---	----	---	------	--	--	-----	--	--	--

44.	"- п. I-2392	То же , диам 50 мм	шт	5	102			510			
-----	-----------------	--------------------	----	---	-----	--	--	-----	--	--	--

	Итого:		руб					724			
--	--------	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

	Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26 % на стоимость оборудования	руб	706	0,0626			44				
--	--	-----	-----	--------	--	--	----	--	--	--	--

	Накладные расходы 80 % на основную зарплату по монтажным работам	руб	16	0,8			13				
--	--	-----	----	-----	--	--	----	--	--	--	--

	Итого с накладными расходами	руб					781				
--	------------------------------	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--

	Плановые накопления 8 %	руб	781	0,08			62				
--	-------------------------	-----	-----	------	--	--	----	--	--	--	--

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 87 -

21598-15

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

Итого по II разделу руб

843

в т.ч.: оборудование руб

750

монтаж руб

93

Всего по смете: руб

28003

в тч: оборудование руб

750

монтаж руб

93

строительные
работы руб

27160

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.2
8/0-1-13.86

- 88 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1А-5

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

Многопролетные теплицы
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи ЭМІ-ЭМІІ
альбомы IV, XUP ч.2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 8,62 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,31 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
1. 1 м² общей площади здания 0,13 руб.
2. 1 м³ объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни-	Ко- ли- ца	Че- ст-	Во- во	Масса, т брутто нетто	еди- ни- цы	об- щая	Стоимость единицы, руб Обору- дова- ния	Монтажных работ Все- го	в том числе основ-эксплу- ной атации зара- машин бот- в т.ч. ной зара- платы ботной платы	Обо- рудо- вания	Монтажных работ Все- го	в том числе основ-эксплу- ной атации зара- машин бот- в т.ч. ной заработ- платы ной платы	Общая стоимость, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

I. Оборудование и монтаж

1. 8-523-3 Ящик силовой

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 89 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЯВШ-3-25T				шт	18			2,91	1,27	<u>0,08</u> 0,01		52	22,86	<u>1,44</u> 0,18
2. 15-04 п.04-190 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЕ-031			шт	7		3,85	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	27	24	10,43	<u>0,56</u> 0,07
3. 15-04 доп.12 п.04-555 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЛ-161102A			шт	12		22,3	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	268	41	17,88	<u>0,96</u> 0,12
4. 8-522-1	Выключатель трех- полюсный герме- тический в метал- лическом корпусе ГПВ-10			шт	12			2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		31	15,12	<u>0,84</u> 0,12
5. 8-400-2	Прокладка кабеля сеч.до 16 мм2 с креплением скоба- ми 25,20x0,98			100 м	24,7			68	25	<u>28,2</u> 8,88		1680	617,5	<u>696,54</u> 219,34

альбом XIV ч.2

- 90 -

810-1-13.80

8/10-7-72.80														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

7.	8-48I-I9	Присоединение эл. двигателей к сети весом до 0,1 т	шт.	46	1,38	0,94	<u>0,04</u>	63	43,24	<u>1,84</u>
----	----------	--	-----	----	------	------	-------------	----	-------	-------------

8. 8-153-2I	Разделки кабеля АВВГ сеч. до 16мм	шт	110	1,33	0,46	146	50,6
-------------	--------------------------------------	----	-----	------	------	-----	------

Итого:	295	3314	1311,98	<u>731,94</u>
				231,61

Оборудование с транспортными и заготов. складскими расходами

295xI,05xI,0I2 = 3I3

Накладные расходы на основную э/плату	87	II4I
1312 x 0,87 =		

альбом XIV ч.2

- 91 -

21598 -15

810-1-13.80
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Плановые накопления
8%

4455x0,08=

356

Итого по I разделу

313 4811 1311,98 731,94
231,61

II. Материалы

1. 15-17 Ящик силовой
п. -354 ЯВШ-3-25T

шт 18

42,5

765

39,50x1,076

2. СРЦ Выключатель трех-
гл.4 полюсный гермети-
ч.4п.31 ческий ГПВ-10
стр.197

шт 12

4,33

52

3. СРЦ Кабель АВВГ-0,66
гл.4, ч.5 сеч.3x4+1x2,5 мм2
п.1092
стр.60 227 x 1,2

км 8,845

272,4

2409

альбом XIV ч.2

- 92 -

21598-15

810-1-13.86

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

4.	24-05	Коробка ответви- п. I-364 тельная КОР-73	шт	21				0,433				9		
		0,40 x I,082												

Итого: 3235

Плановые накопле-
ния 8% 259

3235 x 0,08 =

Итого по II разделу 3494

Итого по I+II разделам 313 8305 1311,98 731,94
231,61

Всего по смете: 8618
в тч: оборудование 313
монтаж 8305

Главный инженер проекта В.А. Кондрашов
Начальник сметного отдела Д.И. Новосильцев
Составил: техник Т. Торшина
Проверил: Р. Оленина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1А-6

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

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж электродосвечивания

Основание: чертежи ЭДІ+ЭДІ6
альбомы ІУ, ХУП ч.2

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 137,72 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 124,92 тыс.руб.

б) монтажных работ 12,74 тыс.руб.

в) строительные работы 0,06 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете	тыс.руб.
---------------------	----------

СТОИМОСТЬ НА:

I. Im2 общей площади здания 2, II руб.

2. Им ³ объема здания	0,63	руб.
----------------------------------	------	------

[illegible]

I. Оборудование и монтаж

1. СКЦЭ-84 Шкаф силовой

альбом XIV ч.2

- 94 -

21598-15

810-1-13.86																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
п.2- 8-571-3	распределительный ШРС-1-54	шт	2,8				76	30,8	12,2	<u>1,16</u> 0,44	304	123	48,8	<u>4,64</u> 1,76		
2. 15-07 п.5-140 8-572-4	Система облучения растений СОРТ -2-2-12Т- (монтаж блоков)	шт	22				5330	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	117260	104	34,76	<u>17,38</u> 6,16		
3. 8-620-5	Подвеска облучате- лей системы облуче- ния	100 шт	2,64				419	96	<u>113</u> 35,4		1106	253,44	<u>298,32</u> 93,46			
4. 8-148-9	Монтаж кабеля АВВГ весом 1м до 1 кг в лотках 74,10 x 0,98	100 м	72,62				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1496	625,98	<u>34,86</u> 13,80			
5. 8-148-9	Монтаж кабеля АВВГ весом 1м до 2 кг в лотке 3,30 x 0,98	100 м	3,23				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		67	27,84	<u>1,55</u> 0,61			

альбом XIV ч.2

- 95 -

21598-15

810-1-13.86

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

6.	I-290 I-294	Рытье и обратная засыпка траншеи механизированным способом												
		4II-58x3	км	0,198				237	27	<u>210</u>		47	5,35	<u>41,58</u>
		II4-29x3								64				<u>12,67</u>
		297-29x3												
		88-8x3												
7.8-	I42-I 8-I42-2	Устройство постели для 6-х кабелей												
		9,57+3,68x5	100 м	1,98				24,97	7,91	<u>16,91</u>		49	15,66	<u>33,48</u>
		2,56+1,07x5								6,64				<u>13,15</u>
		6,96+1,99x5												
		2,74+0,78x5												
8.	8-I53-24	Разделка кабеля ААШВ-Iкв сеч. до 150 мм 2	шт	16				2,6	0,58	<u>-</u>		42	9,28	
9.	8-I53-23	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 50 мм2	шт	44				2,17	0,5	<u>-</u>		95	22,08	

альбом XIV ч.2

- 96 -

21598-15

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

10. 8-149-2 Прокладка кабеля
в асбестоцемент-
ные трубы
2,95x0,98 100 м 2,89 12,8 8,62 0,65 37 24,91 1,88
0,26 0,75

11. 8-141-1 Прокладка кабеля
ААШВ весом 1 м до
3 кг в траншее 100 м 11,66 12,5 5,89 2,23 146 68,68 26,0
0,89 10,38

12. 8-153-13 Разделка кабеля
АВВГ сеч 2,5 мм2 шт 528 0,49 0,22 259 116,16

Итого:

117564 3571 1252,94 459,6
152,7

Оборудование с транспорт-
ными и заготовительно-
складскими расходами

124924

117564x1,05x1,012=

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 97 -

21598 - 15

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

Накладные расходы
на строительные
работы (по п.6)-16,5%

47 x 0,165 =

8

Накладные расходы
на основную зарпла-
ту -87%(без п.6)

1248x0,87 =

1086

Плановые накопления
- 8 %

4665 x 0,08 =

373

Итого по I разделу:

124924	5038	1252,94	<u>459,69</u>
			152,74

II. Материалы:

I. 15-15
п.2-037

Лампа металлолого-
генная ДРОТ-2000

шт 5

26,45

132

24,7 x 1,071

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 98 -

21598 - 15

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

2. СРЦ гл.4, ч.5 п.1091 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x2,5 мм	км	7,41					191					1415	
---	-----------------------------------	----	------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--

3. СРЦ гл.4 ч.5 стр.60 п.1098	Кабель марки АВВГ-0,66 сечением 3x50+1x25 мм2 II00 x I,2	км	0,33					1320					436	
--	---	----	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	-----	--

4. СРЦ гл.4 ч.5 стр.34 п.552	Кабель ААШВ-1кв сеч.3x150+1x50 мм2 2920 x I,2	км	1,485					3504					5203	
---------------------------------------	---	----	-------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--

Итого:

7186

Плановые накопле-
ния - 8%

575

7186 x 0,08 =

Итого по II разделу

7761

Итого по I+II разделам

124924	12799	1252,94	459,69
			152,74

альбом XIV ч.2

810-1-13.86

- 99 -

21598 - 15

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

Всего по смете

137723

в тч: оборудование

124924

монтаж

12740

строительные работы

59

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составил: техник

Проверил: рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.И. Торшина

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.И. Торшина

Р.В. Оленина

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 100

21598 - 15

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 отоплению теплиц при
строительстве в районах с Тн- 20°C

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ27
ОВСО1-ОВСО20
альбом III, XUP ч.2

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Все- го	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб				
						Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продукции
							основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

При температуре
-20°C из основной
сметы исключается:

III. Кровельный
обогрев

21598-15

63. I6-90	Установка компенсато-				
I0-2	ров П-образных диамет-				
СРЦ гл.4	ром 76x2,8 мм	м	65, I	2,60	I69
ч. I, разд. III					
п. I44, п. I4I	2,7-I,09+0,92xI,08 =				

альбом XIV ч.2

- 102 -

21598 - 15

810-1-13.86

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

66. 16-219 22	Испытание труб диаметром до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	19677,06	0,0394	775
------------------	---	---	----------	--------	-----

67. 16-220 22	То же, диам.до 100мм	м	794,9	0,0422	34
------------------	----------------------	---	-------	--------	----

Итого по III разделу
исключается

33033

IV. Надпочвенный
обогрев

76. ПР-т 23-07 п. I-0227 с трансп. расход.	Стоимость венти- лей 15ч8п2 диамет- ром 25 мм 1,8 x 1,098 =	шт	1574	1,9764	3111
--	--	----	------	--------	------

77. -"- п. I-0228 -"	То же, диам.32мм	шт	6	2,42	14
----------------------------	------------------	----	---	------	----

810-1-13.86

- 103 -

21598-15

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

81. I6-I20 Установка задвиж-
ки 30ч6бр диамет-
ром 125 мм

10

37, I

37I

82. Пункт 82
полностью

руб

246

84. 16-66 Прокладка сталь-
8-І ных электросвар-
СРЦ гл.4 ных труб диамет-
ч.І ром 45x2 мм

15

I, 40

21

разд. III
п. 139
Пр-т
01-13
табл. 3. I
с трансп.
расход.

$$1,78 - 0,82 + 0,41 \times \\ \times 0,98 \times 1,089 =$$

89. 16-70	То же, диаметром	м
8-4	133 x 3,2 мм	
Пр-т		
01-13		
табл.3.1	4,15-(2,27-1,88x0,98)x	
с трансп.	x 1,089 =	
расход.		

340

3,68

125I

альбом XIV ч.2

- 104 -

21598-15

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

90.	16-71 8-4 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.176 п.173 общие по- ложен. п.27	Прокладка сталь- ных электросвар- ных труб диамет- ром 159х3,2 мм 5,08-3,0+2,23х1,08=	м	375	4,49			1684			
93.	16-37 7-1	То же, водогazo- проводных труб диаметром 25 мм	м	2060	1,03			2122			
94.	16-38 7-1	То же, диам.32 мм	м	40	1,14			46			
96.	16-66 8-1 СРЦ гл.4 ч.1 п.139 п.137	Прокладка обогре- вательных труб диам.57 х 2,5 мм 1,78-0,82+0,63х1,08=	м	96810	1,64			158768			
97.		Пункт 97 полностью	руб					16437			

альбом XIV ч.2

- 105 -

21598 - 15

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

I02.	I6-220 22	Испытание труб диам. до 100 мм гидравлическим давлением	м	7580	0,0422		320
------	--------------	--	---	------	--------	--	-----

I03.	I6-221 22	То же диам. до 200 мм	м	320	0,0547		18
------	--------------	--------------------------	---	-----	--------	--	----

I08.		Пункт I08 полностью	руб				12759
------	--	------------------------	-----	--	--	--	-------

II2.	СРЦ гл.4 ч.1 разд. I п.526	Сталь для заглу- шек	кг	314	0,254		80
------	-------------------------------------	-------------------------	----	-----	-------	--	----

II4.	I5-6I3 I64-7	Окраска труб диа- метром 50 мм масля- ной краской за 2 раза	м2	2818,55	0,435		1226
------	-----------------	--	----	---------	-------	--	------

Итого по IV разделу
исключается:

198474

альбом XIV ч.2
810-1-13.80

- 106 -

21559 - 15

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

При температуре-
20°C к основной
смете №
добавляется

III. Кровельный обогрев

52. 16-36
7-I
СРЦ гл.4
ч. I
разд. III
п. 14
ПР-Т
О1-14
табл. 3.1.
с трансп.
расход.

Трубопроводы из
стальных электросвар-
ных труб диаметром
25x2 мм
0,91-0,31+0,24x0,98x
x 1,089 =

м	70	0,856	60
---	----	-------	----

53. 16-37
7-I
СРЦ гл.4
ч. I
разд. III
п. 15
"-

То же диаметром
32x2 мм
1,03-0,42+0,31 x
x 0,98 x 1,089 =

м	70	0,94	66
---	----	------	----

810-2-286

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

54. I6-38 Трубопроводы из
7-I стальных электро-
СПЦ гл.4 сварных труб диа-
ч.1 метром 38x2 мм м II5 0,97 II2
разд.Ш
п.16 I,14-0,54+0,35x0,98x
Пр-т x I,089 =
OI-I4
табл.3.I
с трансп.
расход.
55. I6-66 То же, диаметром м 475 I,40 665
8-I 45 x 2 мм
СПЦ гл.4 I,78-0,82+0,4I x
ч.1 x 0,98xI,089 =
разд.Ш
п.139
"-
56. I6-66 То же, диаметром м 210 I,64 344
8-I 57 x 2,5 мм
СПЦ гл.4 I,78-0,82+0,63xI,08=
ч.1
разд.Ш
п.139
п.137
общие поло-
жения
п.27

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 108 -

21598-15

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

57.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.144 п.141 общие по- ложения п.27	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 76x2,8 мм 2,21-1,09+0,92x1,08=	м	650	2,11				1372		
-----	---	---	---	-----	------	--	--	--	------	--	--

58.	I6-35 7-1	То же, водогазопро- водных труб диамет- ром 15 мм	м	350	0,86				301		
-----	--------------	---	---	-----	------	--	--	--	-----	--	--

65.	I6-89 10-1 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 п.137 общие поло- жения п.27	Установка компенса- торов П-образных диам.45x2 мм 2,08-0,82+0,41 x x 0,98x1,089 =	м	87,06	1,70				148		
-----	--	---	---	-------	------	--	--	--	-----	--	--

Итого по Ш до-
бавляется

3068

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 109 -

21598-15

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

IV. Надпочвенный
обогрев

76а.	ПР-т 23-07 п.1-0226 с трансп. расход.	Стоимость вен- тилей 15ч8п2 диаметром 20 мм шт 1,5x1,098 =	шт	1580	1,647	2602
80.	I6-II9 I2-2	Установка задвижки 30ч6бр диам.100 мм шт	шт	15	29,0	435
85.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч.1 разд.III п.139 п.137 общие по- ложен. п.27	Прокладка стальных электросварных труб диам.57x2,5мм I,78-0,82+0,63x1,08	м	125	1,64	205

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- IIО-

21598-15

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

86.	16-67 8-2 СПЦ гл.4 ч.1 п.144 п.141 общие по- ложения п.27	Прокладка сталь- ных электросварных труб диам.76x2,8 мм 2,21-1,09+0,92x1,08=	м	130	2,11	274						
87.	16-68 8-3 "- п.154 п.152 "-	То же, диаметром 89 x 2,8 мм 2,62-1,27+1,08x1,08	м	80	2,52	202						
88.	16-69 8-3 СПЦ гл.4 ч.1 разд.III п.161 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	То же, диаметром 114x2,8 мм 3,12-1,76+1,42 x x 1,089x0,98 =	м	395	2,88	1138						

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- III -

21598-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	I6-36 7-I	Прокладка водогазо- проводных труб диа- метром 20 мм	м	2100	0,91			1911			
96а	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч.1 п.139 Пр-т 01-04 табл.3.1 с трансп. расход.	Прокладка обогрева- тельных труб диамет- ром 45х2 мм I,78-0,82+0,41 х х 0,98х1,089 =	м	104600	1,40			146440			
101.	I6-219 22	Испытание труб диа- метров до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	126	0,0394			5			
107.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость металло- конструкций опор под трубопроводы 650х1,079 =	м	453,7	701,35			318202			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- II2 -

21598-15

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

108.	Пр-т 05-17 п.2-140 с трансп. расход.	Рукав ВГ(Ш)- 10-25-40-У ГОСТ 18698-79 1,8x1,074 =	м	5280	1,93				10207		
------	--	--	---	------	------	--	--	--	-------	--	--

113.	15-614 164-8	Окраска труб диаметром до 50м масляной краской за 2 раза	м2	4602,35	0,605				2784		
------	-----------------	---	----	---------	-------	--	--	--	------	--	--

Итого по IV раз-
делу добавляется

484405

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

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

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- II3 -

21598-15

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 отоплению соединительного
коридора при строительстве в районах с Тн- 20°С

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ27
ОВСО1-ОВСО20
альбомы III, XVP ч.2

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
						Основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата		Основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При температуре-
20°С из основной
сметы №
исключается

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- II4-

21598 - 15

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

6.	Пункт 6 полностью	руб							6099		
----	----------------------	-----	--	--	--	--	--	--	------	--	--

II.	I6-220 22	Испытание труб диам. до 100 мм гидравлическим давлением	м	2850	0,0422				120		
-----	--------------	--	---	------	--------	--	--	--	-----	--	--

I5.	ПР-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Металлоконструк- ции креплений 650 x I,II =	кг	0,01	721,5				7		
-----	---	---	----	------	-------	--	--	--	---	--	--

I7.	I5-6I3 I64-7	Окраска труб диа- метром более 50 мм	м2	969	0,435				422		
-----	-----------------	---	----	-----	-------	--	--	--	-----	--	--

	Итого исключается	руб							6648		
--	-------------------	-----	--	--	--	--	--	--	------	--	--

При температуре-
20°C к основной
смете добавляется

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- II5 -

21598 - 15

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

I6.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диа- метром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	74I	0,605				448		
-----	-----------------	---	----	-----	-------	--	--	--	-----	--	--

Итого добавляется руб 529I

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

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

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

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- II6 -

21598-15

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 в соединительном коридоре при строительстве в
районах с $T_n - 20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ27
ОВС01-ОВС020
альбомы III, XVP ч.2

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Все- го	в том числе	Основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработная плата	Все- го	в том числе	Основ- ной зара- бот- ной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При температуре-
20°C из основной
сметы №
исключается:
I. Сантехнические работы

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- II7 -

21598 - 15

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

2.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч.1 п.161 ПР-Т О1-13 табл.3.1 с трансп. расход.	Трубопроводы из электросварных труб диам.114x2,8 мм м 3,12-1,76+1,42x x 1,089 x0,98 =	34	2,88				98			
4.	I6-71 8-4 СРЦ гл.4 ч.1 п.176 п.173	То же, диаметром 159 x 3,2 мм м 5,08-3,0+2,23x1,08=	181	4,49				812			
5.	I6-72 8-5 СРЦ гл.4 ч.1 п.190 п.189	То же, диаметром 219 x 5 мм м 8,75-5,35+4,57x1,08=	92	8,34				767			

альбом XIY ч.2
810-1-13.86

- II8 -

21598-15

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

II.	I6-22I 22	Испытание труб диам.до 200 мм гидравлическим давлением	м	54	0,0547			3			
-----	--------------	---	---	----	--------	--	--	---	--	--	--

Узел регулирования
УР 50/80 (5 шт)

25.	Пункт 25 полностью	руб
-----	-----------------------	-----

26.	Пункт 26 полностью	руб
-----	-----------------------	-----

28.	Пункт 28 полностью	руб
-----	-----------------------	-----

29.	Пункт 29 полностью	руб
-----	-----------------------	-----

30.	Пункт 30 полностью	руб
-----	-----------------------	-----

альбом XIV ч.2

- II9-

21598-15

8/10-1-1.80

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

31.

Пункт 31
полностью руб

Итого по I разделу
исключается руб

1680

II. Оборудование и монтаж
узла регулирования

42.. I2-805-2
вводн.
указан.
п.26

Монтаж клапанов
25ч939нж диамет-
ром до 50 мм шт

2 2,605 2,28

5

5

2,15+1,82x0,25 =
1,82x1,25 =

44. Пр-т
23-07
п.2392

Стоимость клапанов
25ч939нж диамет-
ром 50 мм шт

2 102

204

Итого по II разделу
исключается руб

209

При температуре-
20°С к основной
смете №
добавляется

альбом XIV ч.2

- 120 -

21598-15

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

I. Сантехнические работы

3. I6-70 Прокладка стальных
8-4 электросварных
ПР-Т труб диаметром
01-13 133x3,2 мм м 253 3,68 932
табл.3.1
с трансп.
расход 4,15-(2,27-1,88x0,98)x
x 1,089 =

За. I6-68 То же, диаметром
8-3 89 x 2,8 мм м 54 2,52 136
СРЦ
гл.4 ч.1
п.154 2,62-1,27+1,08x1,08=
п.152

Узел регулирования
УР25/65 (2шт)

I8-2I6 Фильтр для воды шт 2 39,9 8
I4-3 диаметром 65 мм

альбом XIV ч.2

- 121 -

21598 - 15

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

I6-37
7-IТрубопровод из
стальных водогazo-
проводных труб
диаметром 25 мм

м 0,85 1,03

I

I6-39
7-I

То же, диам. 40 мм

м 1,32 1,29

2

I6-67-
8-2
СРЦ
гл. 4 ч. I
п. 144
п. 142То же, электросвар-
ных труб диаметром
76x3 мм

м 2,61 2,09

5

2,21-1,09 x 0,97 =

СРЦ
гл. 4 ч. III
п. 99Стоимость вентилей
15кч18п1 диам. 25 мм

шт 2 1,59

3

I6-I36
I2-2Установка вентиля
фланцевого 15кч22нх
диаметром 65 мм

шт 4 2,98

12

альбом XIV ч.2
210-1-13.86

- 122-

21528-15

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

Пр-т
23-07
п.1-0379
с трансп.
расход.

Стоимость вентиля
15кч22мм диам.65мм шт
8,2 x 1,098

4

9

36

16-219
22

Испытание труб
диам. до 50 мм гид-
равлическим давле-
нием

м

2,17 0,0394

16-220
22

То же, диаметром
до 100 мм

м

2,61 0,0422

СПЦ
гл.4 ч.III
п.1777

Фланцы диаметром
65 мм

шт

8

1,15

9

Узел регулирования
УР 50/65 мм(3 шт)

25. 18-216
14-3

Фильтр для воды
диам. 65 мм

шт

3

39,9

120

альбом XIV ч.2 8/0-1-13.80		I23 -		21598-15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26.	I6-40 7-2	Трубопровод из стальных водогазопро- водных труб диамет- ром 50 мм	м	4,4I	I,6I			7			
27.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.I п.144 п.142	То же, электросвар- ных труб диаметром 76 x 3 мм 2,2I-I,09+0,97=	м	4,68	2,09			10			
28.	СРЦ гл.4 ч.III п.102	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8пI диаметром 50 мм	шт	3	3,78			II			
29.	I6-I36 I2-2	Установка вентиля фланцевого I5кч22нж диам. 65 мм	шт	4	2,98			I2			
29а.	ПР-т 23-07 п.1-0379 с трансп. расход.	Стоимость вентиля I5кч22нж диам.65мм 8,2 x I,098 =	шт	4	2,98 9,00			I2	36		

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- I24 -

21598 - 15

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

30.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравлическим давлением	м	4,4I	0,0394						
-----	--------------	---	---	------	--------	--	--	--	--	--	--

3I.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	4,68	0,0422						
-----	--------------	---------------------------	---	------	--------	--	--	--	--	--	--

Итого по I разде-
лу добавляется руб

1388

П. Оборудование
и монтаж узла регулирования

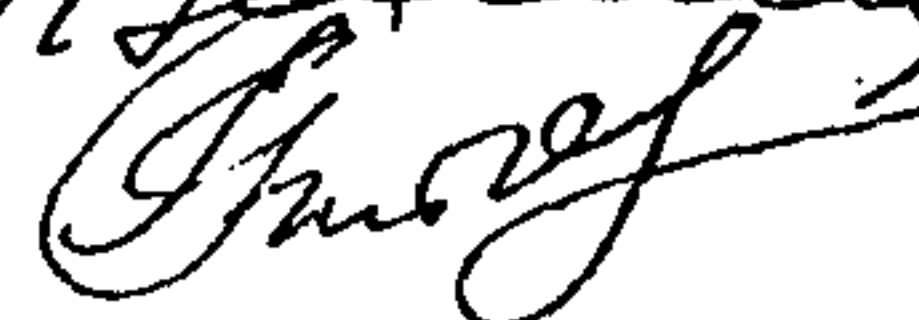
42.	I2-805-I вводн. указан. п.2в	Монтаж клапанов 25ч939мм диам. до 25 мм	шт	2	2,25	I,99	5	4
		I,85+I,59x0,25 =						
		I,59xI,25 =						

альбом XIV ч.2			- 125 -			21598 - 15					
~~870-1-13-80~~											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43а	Пр-т 23-07 п. I-2390	Стоимость клапанов 25ч939нж диам.25 мм	шт	2	87			174			
Итого по II разделу добавляется								179			

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.2
8/0-1-13.86

- 126 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж электродоосвечивания при варианте с
облучателями от 400 для строительства во II-III световом р-не

Основание: чертежи ЭД1-ЭД-16
альбомы IV, XVP ч.2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 112,50 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 4,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 108,09 тыс.руб.
в) строительных работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
1. I м² общей площади здания 1,72 руб.
2. I м³ объема здания 0,51 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ций прейску- ранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
					брутто	нетто	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
					еди-	об-	Всё	в том числе			Всё	в том числе		
					ни-	щая	го	основ-	экспл.,		го	основ-	эксплу-	
					цы			ной	атации			ной	атации	
								зарп-	машин			зарп-	машин	
								латы	в т.ч.			латы	в т.ч.	
									зарпла-				зарпла-	
									ты				ты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. Цена Распределительное

альбом XIV ч.2

- 127 -

21598 -15

810-1-1386
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

з/да "Электрофидер" устройство систе-
мы управления спе-
циальными источни-
ками света РУ-Im
г.Хволинск
8-571-3

шт 8 - - 502
м 6,4

4016
10,6 4,95 1,52 68 31,68 9,73
0,59 3,78

Подготовка к включе-
нию аппаратуры уста-
новленной в распред-
устройстве

2. 8-574-46 Пускатель магнитный
ПАЕ-6II шт 16

1,95 0,9 31 14,4

3. 8-574-23 Выключатель автома-
тический АЕ-2043-10 шт 48

1,14 0,78 55 37,44

4. 8-574-2 Рубильник Р-15 шт 8
полюс 24

1,42 0,53 34 12,72

5. 8-574-49 Кнопка управления
ПКС-622-2 шт 16

1,09 0,61 17 9,76

альбом XIV ч.2

- 128 -

21598-15

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-620-5	Монтаж облуча- телей марки OT-400 MI-045Y5		I00 шт	8,80				419	96	<u>113</u> 35,4	3687	844,8		<u>994,4</u> 311,52
7.	8-620-5	Монтаж облуча- телей марки OT-400 ME-046Y5		I00 шт	8,80				419	96	<u>113</u> 35,4	3687	844,8		<u>994,4</u> 311,52
8.	8-534-4	Монтаж коробки KP-63-5Y5		шт	264				5,49	2,09	<u>0,12</u> 0,03	1449	551,76		<u>31,68</u> 7,92
9.	8-148-9	Прокладка кабеля ABBG весом I м до I кг в лотках 32,80x0,98		I00 м	32,14				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	662	277,05		<u>15,43</u> 6,11
10.	8-141-I	Тоже, кабеля АЛШВ, весом I м до 3 кг в траншее 22,09x0,98		I00 м	21,65				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	271	127,52		<u>48,28</u> 19,27

альбом XIV ч.2

- 129 -

21598 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 8-I49-2	То же, в трубах асбестоцементных 5,16 x 0,98		I00 м	5,06				12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26		65	43,62	<u>3,29</u> 1,32
I2. I5-623	Окраска облучате- лей эмалью белой KO-84 II44x0,024x0,01=		I00 м	0,275				65	34,4	<u>0,07</u> 0,03		18	9,46	<u>0,02</u> 0,01
I3. 8-I53-2I	Разделка кабеля ABBI сеч.до I6мм2		шт	528				1,33	0,46			702	242,88	
I4. I-290 I-294	Рытьё и обратная засыпка траншеи механизированным способом 4II-58x3 II4-29x3 297-29x3 88-8x3		км	0,380				237	27	<u>210</u> 64		90	10,26	<u>79,80</u> 24,32
I5. 8-I42-I	Устройство постели для одного кабеля		I00 м	0,20				9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		2	0,51	<u>1,39</u> 0,55

альбом XIV ч.2

- 130 -

21598-15

8/0-1-13.82

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

I6. 8-I42-I	Устройство постели	100	3,60					24,97	7,91	16,91	90	28,48	60,88	
8-I42-2	для 6-и кабелей	М								6,64			23,90	
	9,57+3,08x5													
	2,56+1,07x5													
	6,96+1,99x5													
	2,74+0,78x5													

I7. 8-I53-23	Разделка кабеля													
	ААШВ-I кв.сеч.до													
	95 мм2	шт	24					2,17	0,5			52	12	

I8. 8-I53-24	То же,сеч.до													
	150 мм2	шт	4					2,6	0,58			10	2,32	

Итого:

4016 10990 3101,46 2239,30
710,22

Накладные расходы
на строительные
работы (по п.п.12,
14) 16,5 %

18

108 x 0,165

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.80

- 131 -

21598 - 15

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

Накладные расходы
на основную з/плату
- 87 % (без пп. 12, 14)

2681

3082 x 0,87

Оборудование с транспортными и заготовительно-складскими расходами

4267

4016x1,05x1,012 =

Плановые накопления
- 8%

1095

13689x0,08 =

Итого по I разделу

4267	14784	310146	<u>2239,30</u>
			710,22

II. Материалы

I.15-07
п.5-138

Облучатель тепличный марки ОГ-400
МИ-045У5

шт 880

34,69

30527

32 x 1,084

альбом XIV ч.2

- 132 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-07 п.5-137	Облучатель тепличный марки ОТ-400 МЕ-046У5 46х1,084	шт 880					49,86				43877		
3.	15-15 п.2-030	Лампа ртутная ДРЛФ-400 9,1х1,074	шт 36					9,77				352		
4.	15-04 п.17-251	Коробка ответвитель- ная КР-63-5У5 8,5 х 1,082	шт 264					9,20				2429		
5.	СРЦ гл.4 ч.5 п.1092 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4 мм2	км 0,99					227				225		
6.	СРЦ гл.4 ч.5 п.1095 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х16+1х0 мм2 501 х 1,2	км 2,29					601,2				1377		

альбом XIV ч.2 ~~870-1-13.86~~				- I33 -				21598-15						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I9-I5 п.5-279 стр.66	Цепь общего назначения 4-4x28 3170x0,27x0,001 505 x I,033	м т	3170 0,86				521,67				449		
8.	СРЦ гл.4 ч.5 п.550 стр.34	Кабель ААШВ-I-кв. сеч. 3 x 95 + I x35мм 2090 x I,2	км	2,27				2508				5693		
9.	СРЦ гл.4 ч.5 п. 552	Кабель ААШВ-I-кв. сеч.3x150+Ix50 мм2 2920 x I,2	км	0,455				3504				1594		
Итого:												86523		
плановые накопления														
- 8 %														
86523 x 0,08 =												6922		
Итого по II разделу:												93445		
Итого по I+II разделам												4267	108229	3101,46
														<u>2239,30</u>
														710,22

альбом XIV ч.2
870-1-13.80

- I34 -

21598-15

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

Всего по смете

II2496

в тч: оборудование

4267

монтаж

I08093

строительные работы

I36

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: техник

Проверил:

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.И. Торшина

Р.В. Оленина

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 135 -

21598 - 15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

Многопролетная теплица

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

Основание: чертежи ЭД1+ЭД15
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость тыс.руб.
в том числе
а) оборудование тыс.руб.
б) монтажных работ тыс.руб.
в) строительных работ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая[№]
продукция тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
1. I м² общей площади здания руб.
2. I м³ объема здания руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					брутто	нетто	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Монтажных работ в том числе	Обо- ру- до- ва- ния	Все- го	Монтажных работ в том числе		
			из- ме- ре- ния		еди- ни- цы	об- щая			основ- ной зарп- латы			основ- ной зарп- латы		
									эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы			эксплу- атации машин в т.ч. зарп- латы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

Исключить из сметы:

I.Цена Распределительное

альбом XIV ч.2

- 136 -

21598 -15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
завода "Электро-фидер" г.Хвалынский 8-571-3		устройство системы управления специальными источниками света РУ-Im		шт	4			502			2008			
				м	3,2			10,6	4,95	$\frac{1,52}{0,59}$		34	15,84	$\frac{4,86}{1,89}$
Подготовка к включению аппаратуры установленной в распроектированном устройстве														
2.	8-574-46	Пускатель магнитный ПАЕ-6II		шт	8			1,95	0,9			16	7,2	
3.	8-574-23	Выключатель автоматический АЕ-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.2

- 137 -

21598 - 15

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-620-5	Монтаж облучателей OT-400 MI-045Y5		100 шт	3,30				419	96	<u>113</u> 35,4		1383	316,8	<u>372,9</u> 116,82
7.	8-620-5	Монтаж облучателя OT-400 ME-046Y5		100 шт	3,30				419	96	<u>113</u> 35,4		1383	316,8	<u>372,9</u> 116,82
8.	8-53I-4	Монтаж коробки KP-63-5Y5		шт	88				5,49	2,09	<u>0,12</u> 0,03		483	183,92	<u>10,56</u> 2,64
9.	8-I48-9	Прокладка кабеля ABBG весом 1м до I кг в лотке 7,80 x 0,98		100 м	7,64				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		157	65,86	<u>3,67</u> 1,45
10.	8-I4I-I	Монтаж кабеля ААНВ, весом 1м до 3 кг в траншее 9,24 x 0,98		100 м	9,06				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		113	53,36	<u>20,20</u> 8,06

альбом XIV ч.2

- 138 -

21593 - 15

810-1-13.86

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

II. 8-149-2	Монтаж кабеля ААШВ, весом 1м до 3 кг в трубах асбестоцемент- ных 2,21 x 0,98	100	2,17					12,8	8,62	$\frac{0,65}{0,26}$	- 28	18,71	$\frac{1,41}{0,56}$
-------------	--	-----	------	--	--	--	--	------	------	---------------------	------	-------	---------------------

12. 15-623	Окраска облучателей эмалью КО-84 396 x 0,024	100	9,5					65	34,4	$\frac{0,07}{0,03}$	- 618	326,8	$\frac{0,67}{0,29}$
------------	--	-----	-----	--	--	--	--	----	------	---------------------	-------	-------	---------------------

13. 8-153-21	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 16 мм2	шт	176					1,33	0,46		234	80,96	
--------------	---------------------------------------	----	-----	--	--	--	--	------	------	--	-----	-------	--

14. I-290 I-294	Рытье и обратная засыпка траншеи мех. способом 411-58x3 114-29x3 297-29x3 88-8x3	км	0,145					237	27	$\frac{210}{64}$	34	3,92	$\frac{30,45}{9,28}$
--------------------	--	----	-------	--	--	--	--	-----	----	------------------	----	------	----------------------

альбом XIV ч.2
8/0-1-2.86

- 139 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5. 8-I42-I	Устройство постели для одного кабеля	100 м	0,20					9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74		2	0,51	<u>1,39</u> 0,55
I6. 8-I42-I 8-I42-I	То же, для 2 кабе- лей 9,57+3,08 6,96+1,99 2,56+1,07 2,74+0,78	100 м	1,25					12,65	3,63	<u>8,95</u> 3,52		16	4,54	<u>11,19</u> 4,40
I7. 8-I42-I	Устройство постели для 6-и кабелей 9,57+3,08x5 2,56+1,07x5 6,96+1,99x5 2,74+0,78x5	100 м	1,25					24,97	7,91	<u>16,91</u> 6,64		31	9,89	<u>21,14</u> 8,30
I8. 8-I53-23	Разделка кабеля ААШВ-1кв сеч. до 120 мм ²	шт	8					2,17	0,5			17	4	
Итого:										2008 4602 1439,07 <u>851,34</u> 271,06				

альбом XIV ч.2

- I40 -

21598-15

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

П. Материалы:

Исключить из пунктов:

- I. 15-07 Облучатель тепличный
п.5-138 марки ОТ-400
МИ-045У5 шт 330 34,69 II448
32 x I,084
2. 15-07 Облучатель тепличный
п.5-137 ОТ-400 МЕ-046У5 шт 330 49,86 I6454
46 x I,084
3. 15-15 Лампа ртутная
п.2-030 ДРЛФ-400 шт 14 9,77 I37
9,1 x I,074
4. 15-04 Коробка ответвитель-
п.17-251 ная марки КР-63-5У5 шт 88 9,2 810
8,5 x I,082
5. СРЦ гл.4 Кабель АБВГ-0,66 км 0,390 227 89
ч.5 п.1092 сеч. 3 x 4 мм 2
стр.60

альбом XIV ч.2

- 141 -

21598-15

810-2-13.86																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
6.	СРЦ гл.4 ч.5 п.1095 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х16+1х10 мм2 501 х 1,2	км	1,30					601,2			782				
7.	19-15 п.5-279	Цепь общего назна- чения 4-4х28	м	1190												
		1190х0,27х0,001 505х1,033	т	0,32				521,67				167				
8.	СРЦ гл.4 ч.5 п.550 стр.34	Кабель ААШв-I сеч. 3х95+1х35 2090 х 1,2	км	1,425				2508				3574				
9.	СРЦ гл.4 ч.5 п.552	Кабель ААШв-I сеч. 3х150+1х50 мм2 2920 х 1,2	км	0,455				3504				1594				
	Итого:											35055				
	Добавить:															
I.	СРЦ гл.4 ч.5 п.1094 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3х10+1х6 мм2 374 х 1,2	км	0,91				448,8				408				

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 142 -

21598 - 15

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

2. СРЦ гл.4 ч.5 п.549 стр.34	Кабель ААШв-Ікв сеч.3х70+Іх25 мм2 1690 х І,2	км	0,735					2028					1491	
------------------------------------	--	----	-------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--

Итого:

1899

Итого исключить

33156

Итого исключить
по I+II разделам

2008 37758 1439,07 851,34
271,06

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

Новосильцев
Торшина
Оленина

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

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.86

- I43 -

21598 -15

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 МЖ20÷35,
АР1÷8, КМ1÷24, КЖИ
альбом I

Составлена в ценах 1984 года

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

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Все- го	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ная зарп- лата	эксплу- атация машин в т.ч. зарплаты		основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При варианте свай-
ных фундаментов из
основной сметы №
исключить:

А. Подземная часть

I. Земляные работы

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 144 -

21598 - 15

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

2. I-44I 50-4	Бурение ям ямобуром в грунтах П-й группы	100 ям	39,38	223,0				8782			
------------------	---	-----------	-------	-------	--	--	--	------	--	--	--

3. I-959 80-1 тех.ч. п.3.67	Выкидка грунта из скважин вручную 62,3 x 1,2 =	100 м ³	0,12	74,76				9			
--------------------------------------	--	-----------------------	------	-------	--	--	--	---	--	--	--

5. I-968 81-2	Обратная засыпка грунта П группы вруч- ную	100 м ³	4,0	46,0				184			
------------------	--	-----------------------	-----	------	--	--	--	-----	--	--	--

Итого по I разделу		руб						8975			
--------------------	--	-----	--	--	--	--	--	------	--	--	--

2. Фундаменты

II. II-2 I-2 ССЦ п.4-32	Уплотнение забоя скважин щебнем толщи- ной до 100 мм 43,3+9,59x(10,2-4,09)=	100 м ²	11,51	101,99				1174			
----------------------------------	--	-----------------------	-------	--------	--	--	--	------	--	--	--

альбом XIV ч.2		- I45-		21598-15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2. 6-13 I-13 ССЦ п. I-3 п. I-4 тех. ч. табл. 3.4	Обетонирование свай и устройство столбча- тых фундаментов из бетона М-150, В-6		м ³	370,3	38,65			I43I2			
	$34,4 + (26,6 - 25,8) \times I,02 +$ $+(0,92 \times 2 + I,53) \times I,02 =$										
I3. 6-80 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 5I	Установка анкеров из арматуры А-I диамет- ром 20 мм		т	0,204	22I,0			45			
	478-450+I93 =										
I4. 6-80 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 38	То же, из арматуры А-III диам. 8 мм		т	0,106	28I,0			30			
	478-450+253 =										
20. I4-30 I4-I	Установка ж/бетонных столбиков		шт	3953	0,9			3558			

альбом XIV ч.2

- 146 -

21598-15

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

21.	ССЦ том. I п. 9-I тех. ч. п. 3.10 табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость фунда- ментных столбиков из бетона М-200, В-6 длиной 1,5 м объемом до 0,2 м ² марки СФ-I	м ³	86,97	86,03	7482
		84,3-0,82x2+0,92x2+1,53=				
22.	ССЦ том I табл. 3. I п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	т	9,487	250,0	2372
23.	ССЦ том I табл. 3. I п. 6	То же, класса Вр-I	т	2,767	321,0	888
24.	ССЦ том I табл. 3. I п. 13	То же, закладных деталей	т	2,569	413,0	1061
25.	-"- п. 18	Оцинкование заклад- ных деталей	т	2,569	178,0	457

альбом XIV ч.2 ~~8/0-1-13.86~~			- 148 -		21598 - 15						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

7-29I Установка крепежных
I7-7 элементов

т 0,02 342

7

Итого по 3 разделу руб

237

Итого исключить руб

Добавить:

А. Подземная часть

1. Земляные работы

Примечание: недостающий
грунт в объеме 780 м³
учитывается в смете на
дренаж

П. Фундаменты

I4-30
I4-I

Установка столбиков
из ж-бетонных свай

шт 6 0,9

5

ССЦ
том I
п.9-I
тех.ч.
п.3.10
табл.3.3
табл.3.4

Стоимость ж-бетонных
свай СВ-2 длиной 1,8м
периметром 0,52 м из
бетона М-200, В-6
84,3-0,82x2+0,92x2+1,53 =

м³ 0,18 86,03

15

альбом XIV ч.2 8/0-1-13.80			- I49 -			21598 -15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
ССЦ том I табл.3.I п. I	Стоимость арматуры класса А-I		т	0,011	229,0			3			
" п.3	То же, класса А-III		т	0,017	250,0			4			
" п.13	То же, закладных де- талей		т	0,005	413,0			2			
26. 6-73 8-2 ССЦ п.2-4 п.2-6 Пр-нт 06-14-01 стр.18 п.9	Обетонирование зак- I00 ладных деталей пес- м2 кобетоном М-200 толщ. 30 мм			0,2	143,3			29			
	90,2+35,1+(28,1+21,4х х 0,1х1,02-24,5)х(2,04+1,02)=										
28а Д-I	Погружение свай вдавливанием		шт	3942	0,875			3449			

альбом XIV ч.2

- 150 -

21598 -15

8/0-1-13.80

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

28б	ССЦ том I п.9-I тех.ч. п.3.10 табл.3.3 табл.3.4	Стоимость свай длиной 1,8 парамет- ром 0,56 м из бето- на М-200, В-6 марки СВ-I 84,3-0,82x2+0,92x2+1,53	м ³	118,26	86,03					10174	
28в	ССЦ том I табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	7,37	229,0					1688	
28г	"- п.3	То же, класса А-III	т	11,04	250,0					2760	
28д	"- п.13	То же, закладных деталей	т	3,21	413,0					1326	
28е	"- п.18	Оцинкование заклад- ных деталей	т	3,21	178,0					571	

альбом XIV ч.2

- 151 -

21598 - 15

810-1-13.86

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

6-169
15-10
ССЦ
п.2-6
п.1-17
Пр-нт
06-14-01
стр.18
п.9

Заполнение верха
свай пескобетоном
М-200

м3 1,32 36,01

48

33,9+(28,1+21,4x0,1x
x1,02-28,2)x1,015=

Итого по 2 разделу руб

20074

Б. Надземная часть

3. Каркас-стены-покрытие

49. 13-163
18-16
Пр-нт
05-04
стр.16
п.2-080
стр.15
п.2-060
СРЦ-1
стр.48
п.645

Окраска цокольных
плит и свай эмалью
КО-198 за 2 раза
47,1-(3,8-3,25)x
x 1,1x10,9x2=

100 1,11 81,01
м2

90

Итого по 3 разделу руб

90

8/2-1-13.86

4

I

2

3

4

5

6

7

8

9

10

II

12

а) разные

61. I-968
8I-2

62. I-994
85-I

63. 6-30
3-I

ССЦ

TOM I

п. I-3

п. I-4

табл.3.4

Разработка грунта
вручную под оборудо-
вание

Обратная засыпка грунта вручную

Выкидка лишнего грунта транспортером

Устройство фундамен-
тов под оборудова-
ние из бетона М-150,
В-6

$$35,7 + (26,6 - 256) \times 1,02 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02 =$$

100
M³

IOQ
M₃

100
M³

M³

0,59

0.28

0,31

67,0

74,5

46.0

49.6

39,96

44

13

15

2677

альбом XIV ч.2			- 153 -			21598-15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64. 6-36 3-7	Устройство гнезд		м ³	67,0	0,91			61			
6-84 9-8	Установка труб в фундаментах под оборудования		т	0,168	355			60			
64а 6-80 9-4	Установка анкеров		т	0,196	478,0			94			
	Итого по а)		руб					2964			
	Итого добавить:		руб					23534			
	Итого по смете исключить		руб					17874			

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.2
8/0-1-13.86

- 154 -

21598-15

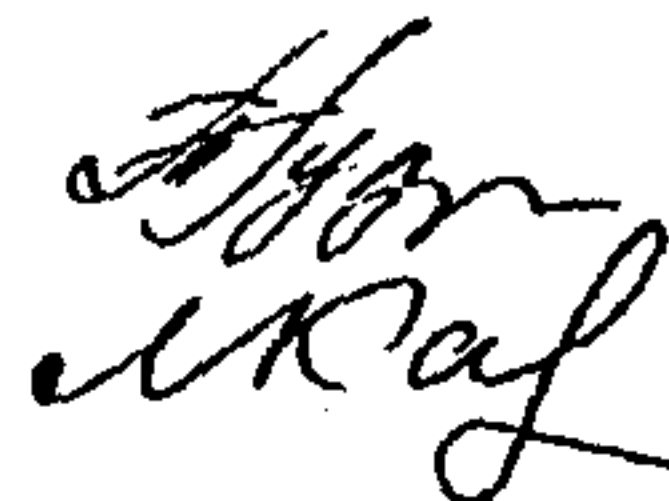
ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

На вдавливание свай сваевдавливающим агрегатом 5M95 на базе трактора С-130

Нормы на I сваю

№ пп	Обоснован. принятой стоимости	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость ед. в руб.	Коли- чество	Сметная стоимость в руб
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП IV-3-32 стр.4 п.210	Сваевдавливающий агрегат 5M95 на базе трактора С-130	ч-час.	$\frac{3,9}{1,0}$	0,143	$\frac{0,558}{0,143}$
2.	ЕНиР общ.ч. стр.4	Монтажники 5 разряда I -чел.	ч-час	0,702	0,252	0,177
3.	"	Рабочий - 3 разряда - I чел. $0,48:2 \times 1,05 =$	ч-час	0,555	0,252	0,14
Итого:			руб			$\frac{0,875}{0,143}$
в тч: основная зарплата			руб			0,317
эксплуатация машин			руб			0,558
в тч: зарплата машинистов			руб			0,143

Составил: ст.инженер
Проверил: рук. группы



Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 155 -

21598 - 15

ВЕДОМОСТЬ

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

Многопролетные теплицы (вариант с теплоснабжением от внешнего
источника тепла)

№ пп	Наименование ресурсов	единица измерения	Количество варианты	
			При Тн- 30°C	При Тн - 20°C
1	2	3	4	5
Общестроительные работы				
<u>Подземная часть</u>				
1.	Затраты труда	чел.ч.	13437	13437
2.	Заработная плата	руб	7104	7104
3.	Строительные машины	руб	8870	8870
<u>Надземная часть</u>				
4.	Затраты труда	чел.ч.	90560	90560
5.	Заработная плата	руб	54604	54604
6.	Строительные машины	руб	3416	3416
Итого общестроительные работы				
	Затраты труда	чел.ч.	103997	103997
	Заработная плата	руб	61708	61708
	Строительные машины	руб	12286	12286

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.80

- 156 -

21598-15

I 2 3 4 5

Санитарно-технические работы

7. Затраты труда	чел.ч.	269310	255134
8. Заработная плата	руб	165166	156221
9. Строительные машины	руб	21404	20351

Монтажные работы

Технологическое оборудование

10. Затраты труда	чел.ч.	17419	17419
11. Заработная плата	руб	10137	10137
12. Строительные машины	руб	1050	1050

Электротехническое оборудование

13. Затраты труда	чел.ч.	6585	6585
14. Заработная плата	руб	3610	3610
15. Строительные машины	руб	2395	2395

Итого для основного варианта

Затраты труда	чел.ч.	397311
397311 : 6,82 =	чел.дн.	58257
Заработная плата	руб	240621

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- (157) -

21598 - 15

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Строительные машины

руб

37135

Затраты труда на I м2
общей площади

чел.дн

0,89

Начальник сметного отдела

Составили: ст.инженер

ст.техник

Проверили: рук.группы

инженер

Д.И. Новосильцев
Д.И. Новосильцев

Т.С. Гудкова
Т.С. Гудкова

Е.В. Попова
Е.В. Попова

Л.М. Карева
Л.М. Карева

Л.Н. Абакунькина
Л.Н. Абакунькина