

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 20,42 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

Содержание		Стр
1.	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

- | | |
|--|-----|
| 13. Локальная смета на электродосвечивание при варианте облучателями ОТ-400 для строительства во II-III световом районе | 126 |
| 14. "- на изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию при варианте с облучателями ОТ-400 для строительства в IV-VI световом районе. | 135 |
| 15. "- на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам для варианта свайных фундаментов. | 143 |
| 16. Единичная расценка Д-I | 154 |
| 17. Ведомость потребности в производственных ресурсах | 155 |

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 4 -

21598-15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанного 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 ЕТЕР 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 XIV ч.2
810-1-13.86

- 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 2-2-12т. 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
810-1-13.86

- 6 -

21598-15

подстенно-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-18, I - 20 + I - 26 приведены в альбоме XIV часть III.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

В.А.
В.А. Кондрашов

Д.И.
Д.И. Новосильцев

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 7 -

21599-15

СВОДКА СМЕТНЫХ СТОИМОСТЕЙ

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га
(6 теплиц по 1 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- цех- зат- рат	Всего	в том числе		Норма- тив - услов- ной	Еди- це из- меня- ющей	К-во еди- ниц ре- ния	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 помещения в т.ч. стоимость импортной поставки	103,01	6,85	31,01		140,87 (0,84)				1м2 общей пло- щади	830,6	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
А.Д. Бутенко
В.А. Кондрашов
В.А. Кондрашов
Д.И. Новосильцев
Д.И. Новосильцев
Е.В. Попова
Е.В. Попова
Л.Н. Абакунькина
Л.Н. Абакунькина

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 9 -

21598 -15

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IA

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 усложно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 1. I м² общей площади здания 32,86 руб.
 2. I м³ объема здания 9,78 руб.

№№ смет пп (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономичес- кие показатели				
		стро- итель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, обор- т	про- чих зат- рат инвен- таря	про- ц и рат	Всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луата- ции машин про- дукции	Норма- тивной услов- но- чистой про- дукции	Едини- ца изме- рения	Кол-во единиц изме- рения	Стои- мость еди- ниц из- мере- ния руб.	I4
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. IA-I	Общестроительные работы			742,77				742,77				I м ²	65235,4	II,39
												об- щей пло- щади		

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 10 -

21598-15

I	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
13.	IA-4	Магистральные трубопроводы соединительного коридора	27,16	0,09	0,75		28,00				I м 2 общей площади	65235,4	0,43
14.	I-14	Система термической обработки почвы	18,83				18,83				"-	65235,4	0,29
15.	I-15	Газоснабжение	5,70				5,70				"-	65235,4	0,09
16.	I-16	Электроосвещение		4,15	0,05		4,20				"-	65235,4	0,06
17.	IA-5	Силовое электрооборудование		8,31	0,31		8,62				"-	65235,4	0,13
18.	I-18	Кабельная канализация	0,57				0,57				"-	65235,4	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19.	IA-6	Электроосвещение	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
810-1-13,86

- 14 -

21598-15

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				Им2 общей площади	65235,4	0,16
24.	I-25	Технологическое оборудование		14,89	20,14		35,03				"-	65235,4	0,54
25.	I-26	Заполнение теплиц 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 поставки													

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

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

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 15 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA-I

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

Общестроительные работы

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

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

№№ прейс- пп курантов УСН, рас- ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		Норма- тивной условно- чистой продук- ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
					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		

II. Поземная часть

I. Земляные работы

альбом XIV ч.2
310-1-13.86

- 16 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-276 32-1 тех.ч. табл.3	Грубая планировка участка под застройку бульдозером 0,86 x 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 80-1 тех.ч. п.3.67	Выкидка грунта из скважин вручную 62,3 x 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			

810-1-12.86

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	Уплотнение грунта II8-5,6 подсыпанного под до- I-II74 рожки вибрационными II8-5,6 катками при толщине примеч. слоя 40 см, до 8 про- ходов 3,41 + 0,57 X 7	100 м ³	20,60	7,40			152			
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.

810-1-13.86													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
13.	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					
14.	СРЦ ч.II п.6	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,9	318,0			286					
15.	"-" п.4	Тоже, класса А-I	т	0,479	257,0			123					
16.	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,866	441,0			382					
17.	14-30 14-I	Установка ж/бетонных столбиков	шт	3953	0,9			3558					
18	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					

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)=		0,85	143,3			122			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	6-30 3-1 ССЦ том I п. I-3 п. I-5 тех. ч. табл. 3.4	Устройство набе- тонок по фундамен- там соединительно- го коридора (фунда- менты под оборудо- вание) из бетона М-200 В-6	м ³	4,5	40,77			183			
		35,7+(27,4-25,8)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02 =									
25.	6-36 3-7	Устройство колод- цев для анкерных болтов	м ³	4,5	0,9I			4			
		Итого по 2 раз- делу	м ³	687,36				4I370			
		Б. Надземная часть									
		3. Каркас-стены-покрытие									
26.	I4-3I I4-2	Установка цоколь- ных панелей	шт	862	2,3I			199I			

альбом XIV ч.2
110-1-13,86

- 22 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ том I п.11-231	Стоимость цокольных панелей длиной до 3 м из бетона М-200, В-6 51,6+0,92x2+1,53 =	м ³	155,16	54,97			8529			
28.	ССЦ том II табл.3.1 п.1	Стоимость арматуры 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.	6-143 14-1 ССЦ том I табл.3.4.	Устройство монолитного ж/бетонного участка цоколя толщ. 100 мм из бетона М-200 В-6 88,0+(0,92x2+1,53)x1,015=	м ²	0,64	91,42			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	СРЦ ч. II п. 28	Стоимость арматуры класса А-I diam. до 7 мм (отдельные стержни)	т	0,02	232,0			5			
33.	"-" п. 38	То же, А-III diam. до 10 мм	т	0,02	253,0			5			
34.	6-125 13-1 ССЦ том I табл. 3.4	Устройство монолит- ных участков цоколя из бетона М-200 В-6 83,0+(0,92x2+1,53)xI,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 0,403-0,22xI,07+24,4x x 0,0026 =	м	7,2	0,23			2			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 24 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	14-32 15-1	Установка металло- конструкций теплиц	т	490,614	77,7			38121			
38.	СРЦ ч. II п. 767	Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций теплиц пролетом 6,4 м	т	490,614	502,0			246288			
39.	12-299 10-1 12-300 10-2 к=5	Устройство цементной стяжки по цоколю тол- щиной 20 мм 51,6+2,53x5 =	100 м2	27,06	64,25			1739			
40.	14-54 20-1	Натягивание полиэти- леновой пленки толщ. 0,15 мм	100 м2	63,58	22,6			1437			
41.	12-280 8-5	Устройство местных заделок из оцинков- ванной стали	100 м2	1,25	192,0			240			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 25 -

21598 -15

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 м ²	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	м ³	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+9,49х(10,2-4,08)=	100 м ²	42,91	101,38			4350			
47.	II-II ССЦ том I п. I-15 п. I-17	Устройство бетонных дорожек из бетона М-200, толщ. 120 мм 29,3+(28,2-26,3)х1,02 =	м ³	514,97	31,24			16087			
		Итого по 4 разделу	м ²	4291,0				20437			
		5. Остекление									
48.	I4-35 I6-2	Остекление металличе- ских переплетов теплиц 4 мм стеклом на мастике "Гэлан "	100	758,56	292,0			221500			
		Итого по 5 разделу	м ²	75856,0				221500			

810-1-13.86

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 щебеночного основания толщ. 100 мм 230,0-9,06x2 =	100 м ²	10,96	211,88	2322
-----	----------------------------------	---	-----------------------	-------	--------	------

50.	27-169 42-1 24-172 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 25 мм 156-25,3 =	100 м ²	10,96	130,7	1432
-----	----------------------------------	--	-----------------------	-------	-------	------

Пандусы

51.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,67	43,3	29
-----	-------------	--------------------------	-----------------------	------	------	----

52.	II-II I-II СРЦ п. I-I-15 п. I-I-17	Устройство бетонного пандуса из бетона М-200 29,3+(28,2-26,3)x1,02 =	м ³	12,44	31,24	389
-----	--	---	----------------	-------	-------	-----

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

Шпалеры

53. 14-56 Натягивание шпалер 100
22 из проволоки м 731,0 2,7 1974

54. 7-29I Установка крючков для т 0,23 342,0 79
17-7 крепления шпалер

Фундаменты под
оборудование

55. 1-960 Разработка грунта 100
80-2 вручную под оборудова- м2 0,39 74,5 29
ние

56. 1-968 Обратная засыпка 100
81-2 грунта вручную м3 0,23 46,0 II

57. 1-994 Выкидка лишнего 100
85-1 грунта транспортером м3 0,16 49,6 8

810-13.86

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 оборудо- дование из бетона, М-150 В-6 м ³		102	39,96			4076			
		35,7+(26,6-25,8)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02 =									
59.	6-36 3-7	Устройство гнезд м ³		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 застр.	655	12,02			11044			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 30 -

21598-15

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № IA-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ 8% к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	Накладные расходы %	Плановые на копленые от стоимости по гр. 5,7	Всего по графам 5,7,8	в том числе		В на клад	В на новые	Всего по дан-ным граф 10, 11, 12, 13		
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		м2	4291,0	20437	16,5	3372	1905	25714						
5. Остекление		м2	75856,0	221500	16,5	36548	20644	278692						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Прочие работы														
а). разные	м2	застр.	65512,02	11044	16,5	1822	1029	13895						
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

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

№№	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица наименования	Наименование и описание материала	Курс и отпуск. цены	Вес из ре- ния брутто	Транс- порт на I груза в руб.	№	Наименование цен- ности и спор- ных расх.	На единицу измерения (в рублях)							
									от- пуск- ная цена	на- ка сбыт и снаб- ж.	Стоим. и рек- визи- та	Тран- спорт. рас- ходы	итог смет цена фран. приб.	Загот. рас- ходы склад	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 оцинкованные	т	(982+605+1190+389xI, I4)x x 0,25 + 200 =	Пр-т 01-21-80 доп.2 Табл.к-1,6 Табл.3,1, 3,2 Доплата на оцин- кование стр.60 СРЦ п.767	1,12	25,26			1005		6,57	28,29	1039,86	20,8	1060,66 1061
----	---------------------	---	---	---	------	-------	--	--	------	--	------	-------	---------	------	-----------------

Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы

Handwritten signature

Т.С. Гудкова
Л.М. Карева

альбом XIX ч.2
810-1-13.86

- 34 -

21598-15

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

На вдавливание свай сваевдавляющим агрегатом 5M95 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	Сваевдавляющий агрегат 5M95 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 I,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
810-1-13.86

- 36 -

1598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA-2

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

Многопролетные теплицы

Отопление теплиц

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 582,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I м² общей площади здания 8,93 руб.
2. I м³ объема здания 2,66 руб.

№№ укруп- пленных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры нормСНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во единиц измере- ния	Стоимость единиц, руб		Общая стоимость, руб		норматив- ной ус- ловно- чистой продукции			
				Всего	в том числе	Всего	в том числе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная пла- та		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	

I. Подпочвенный
обогрев

I. 18-165 Установка насоса
8-1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		центробежного массой до 0,1 т	шт	I	II,6	7,89		I2	8		
2.	Пр-т 23-01 п.01-181 с трансп. расх_	Стоимость насоса центробежного ВКС 1/16 с электро- двигателем 4A100S2 мощн. 4 кВт	шт	I	120,76			I2I			
3.	16-38 7-1 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.16 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диаметром 38x2 мм I,14-0,54+0,35x0,98 x x I,089 =	м	440	0,97		427				
4.	16-66 8-1 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 "-	То же, диам.45x2 мм I,78-0,82+0,41x0,98 x x I,089 =	м	468	I,40		655				

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 IO-I СРЦ гл.4 ч.1 разд.III 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 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 II-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 x 1,09 =									
16.	22-II7 8-I	Обогревательные трубы ПВД 20 -"С"	м	85000	0,11			9350			

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
810-1-13.86

- 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 ВР(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 30ч68р 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	I,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	I,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		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2 % от НУЧП	руб	17533,15	0,02			351			
		Итого по I разделу	руб					59389			
		<u>II. Контурный обогрев</u>									
32.	СРЦ гл.4 ч.III п.103	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18п2 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. 139 п. 137 общие положения 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 15 мм	м	20	0,86			17			
37.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	50	0,91			46			
38.	I6-89 10-I	Установка П-образ- ного компенсатора из 1 трубы диамет- ром 57x2,5 мм	м	61,2	2,08			127			
39.	I6-2I9 22	Испытание труб гид- равлическим давле- нием диам. до 50 мм	м	2371,2	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.	18-196 II-6 основн.э/пл. экспл.машин прочие матер.	Установка воздухо- сборника 580.99.01 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 580.99.01 650xI,09 =	т	0,1	708,5			71			
42.	16-100 II-1	Фланцевые соедине- ния диам.50 мм на стальных трубо- проводах	I стык	12	2,9			35			
43.	СРЦ гд.4 ч.1 разд.1 п.526	Сталь для заглу- шек	кг	50,24	0,254			13			

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	22-144 10-1	Антикоррозийная защита трубопро- водов диам. 57 мм бризолом в 2 слоя по холодной изоль- ной мастике	м	2240	0,56			1254			
45.	15-614 164-8	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			
<u>III. Кровельный обогрев</u>											
46. СРЦ гл.4 ч.III, п.103		Стоимость вентилях муфтовых 15ч18п2 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

8/10-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	I6-II7 I2-1	Установка задвижки 30ч6бр диам.50 мм	шт	4	17,4			70			
50.	I6-II8 I2-2	То же, диам. 80 мм	шт	24	24,8			595			
51.	I8-229 I5-5	То же, крана для спус- ка воздуха	шт	1056	0,49			517			
52.	I6-36 7-1 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 14 ИР-т 01-04 табл.3. I с трансп. расход.	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб диам.25x2 мм 0,9I-0,3I+0,24x0,98x x I,089 =	м	180	0,856			154			
53.	I6-37 7-1 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 15 "-	То же, диаметром 32 x 2 мм I,03-0,42+0,3Ix0,98x x I,089 =	м	180	0,94			169			

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 поло- жения п.27	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диамет- ром 76 x 2,8 мм 2,2I-I,09+0,92xI,08 =	м	2I30	2,II			4494			
58.	I6-68 8-3 -" п.154 п.152 -"	То же, диаметром 89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08xI,08 =	м	I590	2,52			4007			
59.	I6-35 7-I	То же, водогазпро- водных труб диам. I5мм	м	I250	0,86			I075			
60.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	I0	0,9I			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	16-66 8-1 СРЦ гл.4 ч.1 п.139 Пр-т 01-04 табл.3.I с трансп. расход.	Трубопроводы из сталь- ных обогревательных труб диаметром 45 x 2 мм I,78-0,82+0,4Ix0,98xI,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 3,3I-I,27+I,08xI,08=	м	80	3,2I			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.76x2,8мм 2,7-I,09+0,92xI,08=	м	161,1	2,60			419			

альбом XIV ч.2
8/0-1-13.86

- 54 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	16-89 10-1 СРЧ гл.4 ч.1 разд.Ш п.139 п.137	Установка компенса- тора П-образных диам. 57x2,5 мм 2,08-0,82+0,63x1,08=	м	145	1,94			281			
65.	16-89 10-1 "- п.139 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расх.	То же, диам.45x2 мм 2,08-0,82+0,41x0,98x1,089=	м	58,04	1,7			99			
66.	16-219 22	Испытание труб диамет- ром до 50 мм гидравли- ческим давлением	м	82645	0,0394			3256			
67.	16-220 22	То же, диам.до 100мм	м	3961,1	0,0422			167			

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			174			
69.	Пр-т 2I-03-3I 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 2I-03-3I п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций опор для электросварных труб 650xI,079 =	т	0,59	70I,35			4I4			
7I.	СРЦ гл.4 ч.1 п.526	Сталь для заглушек	кг	25I,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.	15-614 164-8	Окраска труб диаметром до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	17416,69	0,605			I0537			
73.	15-613 164-7	То же, диам.более 50 мм	м2	1430,3	0,435			622			
		итого:	руб					I42817			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.46-71 на сумму	руб	I31658				I7511			
		То же, 16,5% по п.п. 72,73 на сумму	руб	11159	0,165			I841			
		Итого с накладными расходами	руб					I62169			
		Плановые накопления 8%	руб	I62169				I2974			
		Итого с плановыми на- коплениями	руб					I75143			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 57 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Пуск и регулировка 2% от НУЧП	руб	50206	0,02			I004			
		Итого по III разделу	руб					I76I47			
		<u>IV. Надпочвенный обогрев</u>									
74.	СРЦ гл.4 ч.III п.103	Стоимость вентилей I5кчI8п2 диаметром 15 мм	шт	77	I,47			II3			
75.	"-" п.104	То же, диам.20 мм	шт	I84	I,69			3II			
76.	"-" п.2037	То же, диам. 25мм I5кчп2	шт	I586	I,98			3I40			
77.	"-" п.2038	То же, диам. 32 мм	шт	46	2,44			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-13 табл.3.I с трансп. расход.										
84.	16-66 8-1 СРЦ гл.4 ч. I разд. III 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 8-1 СРЦ гл.4 ч. I разд. III 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 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 154, п. 152 общ. полож. п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 89x2,8 мм	м	720	2,52			1814			
88.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 161 Пр-т 01-13 табл. 3. I с трансп. расход.	То же, диам. 114x2,8 мм 3,12-1,76+1,41x x 1,089x0,98 =	м	1750	2,88			5040			
89.	I6-70 8-4 Пр-т 01-13 табл. 3. I с трансп. расход.	То же, диам. 133x3,2 мм 4,15-(2,27-1,88x0,98)x x 1,089 =	м	800	3,68			2944			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 61 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	16-71 8-4 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 176 п. 173 общие по- ложения, п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 159x3,2 мм 5,08-3+2,23x1,08=	м	1100	4,49			4939			
91.	16-35 7-1	То же, водогазопровод- ных труб диаметром 15 мм	м	240	0,86			206			
92.	16-36 7-1	То же, диам. 20 мм	м	60	0,91			55			
93.	16-37 7-1	То же, диам. 25 мм	м	2110	1,03			2173			
94.	16-38 7-1	То же, диам. 32 мм	м	90	1,14			103			
95.	16-40 7-2	То же, диам. 50 мм	м	3	1,61			5			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 63 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	16-92 10-4 СРЦ гл.4 ч.1 п.161 п.167 общие положен. п.27	Установка компенса- торов П-образных диам.114x2,8 мм 4,57-1,76+1,9x1,08=	М	188	4,86			914			
100.	16-94 10-4 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.176 п.173 "-	То же, диам.159x3,2мм м 6,32-3+2,23x1,08=		86	5,73			493			
101.	16-219 22	Испытание труб диа- метром до 50 мм гид- равлическим давле- нием	М	107583	0,0394			4239			
102.	16-220 22	То же, диаметром до 100 мм	М	9612,8	0,0422			406			

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.80

- 64 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03.	16-221 22	Испытание труб диаметром до 200мм	м	3924	0,0547			215			
I04.	18-196 II-6 основн.в/пл экспл.машин прочие матер.	Установка воздухо- сборников 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	шт	77	2,26			174			
I05.	Пр-т 2I-03-3I п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборников 580.99.01 650 x I,09 =	шт	0,65	708,5			461			
I06.	14-49 23	Установка металло- конструкций несущих опор под трубопро- воды	т	4,41	40,5			179			

8/0-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	Пр-т 2I-03-3I п.1.13 доп.2 с трансп. расход.	Стоимость металло- конструкций несущих опор и других креп- лений трубопрово- дов 650xI,079 =	т	33,87	701,35			23755			
108.	Пр-т 05-17 п.2-14I с трансп. расход.	Стоимость рукава ВГ(Ш)-10-3I,5-49-У ГОСТ 18698-79 2,25xI,074 =	м	5280	2,4165			12759			
109.	ЕНИР 9-I-22/64 п.12 Письмо Госстроя СССР от 14.7.83г. ВА 386I-4	Монтаж рукавов резино-тканевых ВГ(Ш)-10-3I,5-49-У 0,27xI,12 =	шт	1584	0,30352			48I			
110.	I6-2I9 22	Испытание рукавов	м	5280	0,0394			208			

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.86

- 66 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III.	Пр-т 01-17 стр.14 с трансп. расход	Проволока КО 3 287 x 1,053 =	м	0,03	302,2			9			
III2.	СРЦ гл.4 ч.1 п.526	Сталь толщиной 8 мм для заглушек	кг	753,6	0,254			191			
III3.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диа- метром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	27702,39	0,605			16760			
III4.	I5-6I3 I64-7	То же, более 50мм	м2	5290,45	0,435			2301			
		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 ПУЧП	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

В.А. Кондрашов

Составил: инженер
Проверил: рук. группы

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

- 69 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA-3

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

Многопролетные теплицы

Отопление соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ27,
ОВСО1+ОВСО20
альбомы III, XUI 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.

№ п/п	№ укруп- ленных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры нормСНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ца	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-35 7-I	Трубопровод из стальных водога- зопроводных труб диам. 15 мм	м	17	0,86			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-36 7-1	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диам. 20 мм	м	56	0,91			51			
3.	16-38 7-1 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.16 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	То же, электросвар- ных труб диаметром 38 x 2 мм 1,14-0,54+0,35x0,98x x 1,089 =	м	118	0,97			114			
4.	16-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.144 п.141	То же, диаметром 76 x 2,8 мм 2,21-1,09+0,92x1,08=	м	5,5	2,11			12			

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 венти- лей 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	Металлоконструк- ции креплений 650 x 1,079 =	т	0,15	701,35			105			
16.	15-614 164-8	Окраска труб диа- метром до 50мм мас- ляной 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, воздухосбор- ников	м2	5,25	0,435			2			
		итого:	руб					7340			

альбом XIV ч.2

- 74 -

21598-15

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-15 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

Х.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

- 75 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA-4

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

Многопролетные теплицы
Магистральные трубопроводы соединительного коридора

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. I м² общей площади здания 0,43 руб.
2. I м³ объема здания 0,13 руб.

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ27,
ОВСО1+ОВСО20
альбомы III, КУП, ч.2

Составлена в ценах 1984 года

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

I. Сантехнические
работы

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

810-1-13.86

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.	16-69 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.	16-70 8-4 Пр-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	То же, диаметром 133x3,2 мм 4,15-(2,27-1,88x0,98)x x 1,089 =	м	129	3,68			475			
4.	16-71 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5.	16-72 8-5 СРП 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.	16-36 7-1	То же, водогазопро- водных труб диамет- ром 15 мм	м	140	0,86			120			
7.	16-37 7-1	То же, диаметром 25 мм	м	15	1,03			15			
8.	16-40 7-2	То же, диаметром 50 мм	м	6	1,6I			10			
9.	16-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	16I	0,0394			6			
10.	16-220 22	То же диам. до 100мм	м	36	0,0422			2			

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.86

- 78 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	16-221 22	Испытание труб диам. до 200 мм	м	1739	0,0547			95			
12.	18-196 11-6 осн.з/пл. эксп.машин проч.матер.	Установка воздухо- сборников 580.99.01 I,22+0,12+0,92 =	шт	33	2,26			75			
13.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 доп.2 с трансп. расход	Стоимость воздухо- сборников 580.99.01 650 x I,09 =	т	0,28	708,5			198			
14.	14-49 23	Установка металлокон- струкций несущих опор под трубопроводы	т	6,37	40,5			258			
15.	Пр-т 21-03-31 п.1.13 допол.2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций несущих опор и других креплений трубопроводов 650 x I,079 =	т	6,68	701,35			4685			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Узел регулирования УР-40/65 (2 шт)									
16.	18-216 14-3	Фильтр для воды диаметром 65 мм	шт	2	39,9			80			
17.	16-39 7-1	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб диам.40 мм	м	2,1	1,29			3			
18.	16-67 8-2 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.144 п.142	То же, электросварных труб диам. 76х3 мм 2,21-1,09+0,97	м	2,34	2,09			5			
19.	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 12-2	Установка вентиля фланцевого 15кч22нж диам.65 мм	шт	4	2,98			12			
21.	Пр-т 23-07 п. I-0379 с трансп. расход.	Стоимость вентиля 15кч22нж диам.65 мм 8,20 x 1,098 =	шт	4	9			36			
22.	16-219 22	Испытание труб диа- метром до 50 мм гидравлическим дав- лением	м	2,34	0,0394			-			
23.	16-220 22	То же, диам. до 100мм	м	2	0,0422						
24.	СРЦ гл.4 ч. III п. I777	Фланцы диам.65 мм	шт	8	1,15			9			

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Узел регулирования УР 50/80 (5 шт)											
25.	18-217 14-4	Фильтр для воды диаметром 80 мм	шт	5	43,7			219			
26.	16-40 7-2	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диа- метром 50 мм	м	7,225	1,61			12			
27.	16-68 8-3 СПЦ гл.4 ч. I разд. III п. 154 п. 153	То же, электросвар- ных труб диам. 89x3 мм 2,62-1,27+1,14	м	9,05	2,49			23			
28.	СПЦ гл.4 ч. III п. 102	Стоимость вентилей муфтовых 16кч18п1 диам. 50 мм	шт	5	3,78			19			

альбом XIV ч.2

- 82 -

21598-15

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	16-II8 I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам.80 мм	шт	10	24,8			248			
30.	16-219 22	Испытание труб диа- метром до 50 мм гид- равлическим давле- нием	м	7,225	0,0394						
31.	16-220 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			

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.IV 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
8/10-1-13.86

- 84 -

21598-15

I	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			I			
41.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	4,2I	0,435			2			
		Итого:	руб					2I88I			
		Накладные расходы I3,3% по п.п. I-34 на сумму	руб	I4972	0,133			I99I			
		То же, I6,5% по п.п. 35-41 на сумму	руб	6909	0,165			II40			
		Итого с накладными расходами	руб					250I2			

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

II. Оборудование узлов
регулирования

42. 12-805-2
вводн.
указ.
п.26

Монтаж клапанов
25ч939нж диам.до 50мм
2,15+1,82x0,25 =
2,81 x 1,25 =

шт 7 2,605 2,275 18 16

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 86 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	Пр-т 23-07 п.1-2391	Стоимость клапанов 25ч939нк diam.40 мм	шт	2	98,0			196			
44.	"-" п.1-2392	То же , diam 50 мм	шт	5	102			510			
		Итого:	руб					724			
		Транспортные и заго- товительно-складские расходы 6,26 % на стоимость оборудования	руб	706	0,0626			44			
		Накладные расходы 80 % на основную зар- плату по монтажным работам	руб	16	0,8			13			
		Итого с накладными расходами	руб					781			
		Плановые накопле- ния 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	II	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

89'
У.В.Васильев
Н.К.Миленина
А.А.Китова

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

альбом XIV ч.2
810-1-В.86

- 88 -

21598-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IA-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 ЭМИ+ЭМИ
альбомы IV, XVP 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. I м² общей площади здания 0,13 руб.
2. I м³ объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб						
						Брутто	Нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ			
						в том числе		в том числе						
						Брутто	в том числе	Брутто	в том числе					
						еди- ницы	основ- ной заработной платы	рудо- вания	основ- ной заработной платы					
						об- щая	экс- плу- атации машин в т.ч. заработной платы	экс- плу- атации машин в т.ч. заработной платы	экс- плу- атации машин в т.ч. заработной платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. 8-523-3 Ящик силовой

альбом XIV ч.2

- 89 -

21598-15

3/2-1-12.86																
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		ЯВШ-3-25Т	шт	18				2,91	1,27	<u>0,08</u>		52	22,86	<u>1,44</u>		
										0,01				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>	27	24	10,43	<u>0,56</u>		
										0,01				0,07		
3.	15-04 доп.12 п.04-555 8-531-4	Пускатель маг- нитный ПМЛ-161102А	шт	12			22,3	3,4	1,49	<u>0,08</u>	268	41	17,88	<u>0,96</u>		
										0,01				0,12		
4.	8-522-1	Выключатель трех- полосный герме- тический в метал- лическом корпусе ГПВ-10	шт	12				2,6	1,26	<u>0,07</u>		31	15,12	<u>0,84</u>		
										0,01				0,12		
5.	8-400-2	Прокладка кабеля сеч.до 16 мм ² с креплением скоба- ми 25,20x0,98	100 м	24,7			68		25	<u>28,2</u>		1680	617,5	<u>696,54</u>		
										8,88				219,34		

альбом XIV ч.2

- 92 -

21538-15

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	24-05 п. I-364	Коробка ответви- тельная КОР-73 0,40 x I,082	шт	21				0,433				9		
	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	<u>731,94</u> 231,61
	Всего по смете:											8618		
	в тч: оборудование											313		
	монтаж											8305		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: техник

Проверил:

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т. Торпина

Р. Оленина

альбом ХІУ ч.2
8/0-1-13.86

- 93 -

21592-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІА-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 ЭЛІ+ЭЛІ6
альбомы ІУ, ХУІ 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:	
1. Ім ² общей площади здания	2,11 руб.
2. Ім ³ объема здания	0,63 руб.

№ п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб				
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ				
					еди- ницы	об- ва- щая	Все- го	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе			
								основ- ной ата- ции	эксплу- ации	основ- ной ата- ции	эксплу- ации			
								зара- бот- ной пла- ты	маши- нной пла- ты	зара- бот- ной пла- ты	маши- нной пла- ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. СКЦЭ-84 Шкаф силовой

альбом XIV ч.2

- 94 -

21598-15

<u>810-1-13,86</u>		<u>-----</u>												
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	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 -2-2-12Г- (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 облучае- 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												
		411-58x3	км	0,198				237	27	<u>210</u>		47	5,35	<u>41,58</u>
		114-29x3								64				<u>12,67</u>
		297-29x3												
		88-8x3												
7.8-	I42-1 8-I42-2	Устройство постели для 6-х кабелей												
		9,57+3,88x5	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.	8-153-24	Разделка кабеля ААШВ-1кв сеч. до 150 мм ²	шт	16				2,6	0,58	-		42	9,28	
9.	8-153-23	Разделка кабеля АВВГ сеч. до 50 мм ²	шт	44				2,17	0,5	-		95	22,08	

		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	<u>0,65</u> 0,26		37	24,91	<u>1,88</u> 0,75	
11.	8-141-1	Прокладка кабеля ААШВ весом 1 м до 3 кг в траншее 11,90 x 0,98			100 м	11,66				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89		146	68,68	<u>26,0</u> 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	<u>459,6</u> 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 -8%(без п.6)

1248x0,87 =

1086

Плановые накопления
- 8 %

4665 x 0,08 =

373

Итого по I разделу:

124924 5038 1252,94 459,69

152,74

II. Материалы:

I. 15-15
п.2-037

Лампа металлоголо-
генная ДРОТ-2000

шт 5

26,45

132

24,7 x 1,071

альбом XIV ч.2

810-1-13-80

- 99 -

21598 - 15

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 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
Новосильцев

Т.И. Торшина

Р.В. Оленина

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.И. Торшина

Р.В. Оленина

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.86

- 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 Ш,ХУП 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	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					Все- го	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						основная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин в т.ч. заработная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- тации машин	условно- чистой продукции	

При температуре
-20°C из основной
сметы исключается:

Ш. Кровельный
обогрев

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- ICI -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	18-229 15-5	Установка крана для спуска воздуха	шт	528	0,49			259			
58.		Пункт 58 полностью	руб					4007			
61.	16-66 8-1 СРЦ гл.4 ч.1 разд. III п.139 Пр-т 01-04 табл.3.1 с трансп. расход.	Прокладка обогрева- тельных труб диам.45x2 мм I,78-0,82+0,41x0,98x x I,089 =	м	19700	1,3976			27532			
62.		Пункт 62 полностью	руб					257			
63.	16-90 10-2 СРЦ гл.4 ч.1, разд. III п.144, п.141	Установка компенсато- ров П-образных диамет- ром 76x2,8 мм 2,7-I,09+0,92xI,08 =	м	65,1	2,60			169			

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 102 -

21598 - 15

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			
		<u>IV. Надпочвенный обогрев</u>									
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			

альбом XIV ч.2

- 104 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
90.	16-71 8-4 СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш п.176 п.173 общие по- ложен. п.27	Прокладка сталь- ных электросвар- ных труб диамет- ром 159x3,2 мм 5,08-3,0+2,23xI,08=	м	375	4,49			1684			
93.	16-37 7-1	То же, водогазо- 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 x 2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,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	I2
102.	16-220 22	Испытание труб диам. до 100 мм гидравлическим давлением	м	7580	0,0422			320			
103.	16-221 22	То же диам. до 200 мм	м	320	0,0547			18			
108.		Пункт 108 полностью	руб					12759			
II2.	СРЦ гл.4 ч. I разд. I п.526	Сталь для заглу- шек	кг	314	0,254			80			
II4.	15-613 164-7	Окраска труб диа- метром 50 мм масля- ной краской за 2 раза	м2	2818,55	0,435			1226			
		Итого по IV разделу исключается:						198474			

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

При температуре-
200С к основной
смете №
добавляется

Ш. Кровельный обогрев

52. 16-36 7-I СРЦ гл.4 ч.1 разд.Ш 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.1 разд.Ш 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
57.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 144 п. 141 общие по- ложения п. 27	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диа- метром 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92xI,08=	м	650	2, II				1372		
58.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет- ром 15 мм	м	350	0,86				30I		
65.	I6-89 10-I СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. 139 п. 137 общие поло- жения п. 27	Установка компенса- торов П-образных диам. 45x2 мм 2,08-0,82+0,4I x x 0,98xI,089 =	м	87,06	I,70				148		
		Итого по III до- бавляется							3068		

810-1-13.86

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

IV. Надпочвенный
обогрев

76а.	ПР-т 23-07 п. I-0226 с трансп. расход.	Стоимость вен- тилей I5ч8п2 диаметром 20 мм шт I,5xI,098 =	шт	I580	I,647	2602
80.	I6-II9 I2-2	Установка задвижки 30ч66р диам. I00 мм шт	шт	I5	29,0	435
85.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I разд. III п. I39 п. I37 общие по- ложен. п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 57x2,5мм I,78-0,82+0,63xI,08	м	I25	I,64	205

альбом XIV ч.2
8/0-1-13,86

- 110-

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.	16-67 8-2 СПЦ гл.4 ч. I 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. I разд. III п.161 Пр-т 01-13 табл.3. I 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

- III-

21598-15

810-1-13.86												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
92.	И6-36 7-1	Прокладка водогазо- проводных труб диаме- тром 20 мм	м	2100	0,91			1911				
96а	И6-66 8-1 СРЦ гл.4 ч.1 п.139 Пр-т 01-04 табл.3.1 с трансп. расход.	Прокладка обогрева- тельных труб диамет- ром 45x2 мм I,78-0,82+0,41 x x 0,98xI,089 =	м	104600	I,40			146440				
101.	И6-219 22	Испытание труб диаме- тров 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 650xI,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-V 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
Д.И. Новосильцев
Н.К. Миленина
А.А. Китова

альбом XIV ч.2
3/10-1-13.86

- 113 -

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 $T_n = 20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ27
ОВСО1+ОВСО20
альбомы Ш,ХУП 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	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Осн- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация в т.ч. заработ- ная плата		Осн- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	

При температуре-
20°C из основной
сметы №
исключается

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 115 -

21598 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диа- метром до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	741	0,605			448			
		Итого добавляется	руб					5291			

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

Новосильцев
Миленина
Китова

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

альбом XIX ч.2
8/10-4-13.86

- II 6 -

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 Тн - 20°C

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

Составлена в ценах 1984 года

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

При температуре-
20°C из основной
сметы №
исключается:

I. Сантехнические работы

альбом XIV ч.2
8/10-1-13.86

- II7 -

21598 - 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	16-69 8-3 СРЦ гл.4 ч.1 п.161 ПР-т 01-13 табл.3.1 с трансп. расход.	Трубопроводы из электросварных труб диам.114x2,8 мм	м	34	2,88			98			
4.	16-71 8-4 СРЦ гл.4 ч.1 п.176 п.173	То же, диаметром 159 x 3,2 мм	м	181	4,49			812			
5.	16-72 8-5 СРЦ гл.4 ч.1 п.190 п.189	То же, диаметром 219 x 5 мм	м	92	8,34			767			

 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

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

I. Сантехнические
работы

3. 16-70 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 1,039 =

3а. 16-68 То же, диаметром
8-3 89 x 2,8 мм м 54 2,52 136
СРЦ
гл.4 ч.1
п.154
п.152
2,62-1,27+1,08x1,08=

Узел регулирования
УР25/65 (2шт)

18-216 Фильтр для воды шт 2 39,9 8
14-3 диаметром 65 мм

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
16-37 7-1	Трубопровод из стальных водогазо- проводных труб диаметром 25 мм		м	0,85	1,03			I			
16-39 7-1	То же, диам. 40 мм		м	1,32	1,29			2			
16-67- 8-2 СРЦ гл. 4 ч. I п. 144 п. 142	То же, электросвар- ных труб диаметром 76x3 мм 2,2I-I,09 x 0,97 =		м	2,6I	2,09			5			
СРЦ гл. 4 ч. III п. 99	Стоимость вентилей 15кч18п1 диам. 25 мм		шт	2	1,59			3			
16-136 12-2	Установка вентиля фланцевого 15кч22нх диаметром 65 мм		шт	4	2,98			12			

альбом XIV ч.2

- 122-

21528-15

~~210-1-23-86~~

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			4	9			36			
	8,2 x 1,098										
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						
СРЦ 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
8/2-1/2.82

123 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
26.	16-40 7-2	Трубопровод из стальных водогазопро- водных труб диамет- ром 50 мм	м	4,41	1,61			7			
27.	16-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п.144 п.142	То же, электросвар- ных труб диаметром 76 x 3 мм 2,21-1,09+0,97=	м	4,68	2,09				10		
28.	СРЦ гл.4 ч. III п.102	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18п1 диаметром 50 мм	шт	3	3,78					11	
29.	16-136 12-2	Установка вентиля фланцевого 15кч22нж диам. 65 мм	шт	4	2,98					12	
29а.	ПР-т 23-07 п. I-0379 с трансп. расход.	Стоимость вентиля 15кч22нж диам. 65мм 8,2 x 1,098 =	шт	4	2,98	9,00				12	36

альбом XIV ч.2

- 125 -

21598-15

	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
8/0-1-15.86

- 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 электроосвещения при варианте с
облучателями от 400 для строительства во II-III световом р-не

Основание: чертежи ЭД1, ЭД-16
альбомы IV, XVII 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 м ² общей площади здания	1,72 руб.
2. I м ³ объема здания	0,51 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб						
						Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ					
					Брутто	Нетто	в том числе		в том числе					
					еди- ница	об- щая	Всего	основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарплат	Всего	основ- ной зарп- латы	эксплу- атации машин в т.ч. зарплат		
I	2		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
з/да "Электрофидер" г. Хволинск 8-571-3	устройство систе- мы управления спе- циальными источни- ками света РУ-1м	шт 8	6,4	-	-	502			10,6 4,95	<u>1,52</u> 0,59	4016	68 31,68	<u>9,73</u> 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 полюс	8 24						1,42 0,53			34 12,72		
5. 8-574-49	Кнопка управления ПКЕ-622-2	шт	16						1,09 0,61			17 9,76		

альбом XIV ч.2
210-1-13.86

- 128 -

21598-15

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
6.	8-620-5	Монтаж облуча- телей марки ОТ-400 МИ-045У5	100 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 ОТ-400 МЕ-046У5	100 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 КР-63-5У5	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 АВВГ весом 1 м до 1 кг в лотках 32,80x0,98	100 м	32,14				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	662	277,05		<u>15,43</u> 6,11
10.	8-141-1	Тоже, кабеля ААШВ, весом 1м до 3 кг в траншее 22,09x0,98	100 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

~~2/0-1-2.30~~

- 129 -

21598 -15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 8-149-2	То же, в трубах асбестоцементных 5,16 x 0,98		100 м	5,06				12,8	8,62	<u>0,65</u> 0,26	65	43,62		<u>3,29</u> 1,32
12. 15-623	Окраска облучате- лей эмалью белой КО-84 II44x0,024x0,01=		100 м	0,275				65	34,4	<u>0,07</u> 0,03	18	9,46		<u>0,02</u> 0,01
13. 8-153-2I	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 16мм2		шт	528				1,33	0,46		702	242,88		
14. 1-290 1-294	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
15. 8-142-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

альбом XIV ч.2 8/0-1-13.82		- 130 -										21598-15				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
16.	8-142-1 8-142-2	Устройство постели для 6-и кабелей	100 м	3,60				24,97	7,91	16,91	90	28,48	60,88			
		9,57+3,08x5 2,56+1,07x5 6,96+1,99x5 2,74+0,78x5								6,64			23,90			
17.	8-153-23	Разделка кабеля ААШБ-I кв.сеч.до 95 мм2	шт	24				2,17	0,5		52	I2				
18.	8-153-24	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. I2,
I4) 16,5 %

18

108 x 0,165

альбом XIV ч.2

- 132 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-07 п.5-137	Облучатель тепличный марки ОТ-400 ME-046У5 46xI,084		шт 880				49,86				43877		
3.	I5-I5 п.2-030	Лампа ртутная ДРЛФ-400 9,1xI,074		шт 36				9,77				352		
4.	I5-04 п.17-251	Коробка ответвитель- ная КР-63-5У5 8,5 x I,082		шт 264				9,20				2429		
5.	СРЦ гл.4 ч.5 п.1092 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x4 мм2		км 0,99				227				225		
6.	СРЦ гл.4 ч.5 п.1095 стр.60	Кабель АВВГ-0,66 сеч.3x16+1x0 мм2 50I x I,2		км 2,29				60I,2				I377		

альбом XIV ч.2

- 133 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	19-15 п.5-279 стр.66	Цепь общего назначения 4-4x28 3170x0,27x0,001 505 x 1,033	м т	3170 0,86				521,67				449		
8.	СРЦ гл.4 ч.5 п.550 стр.34	Кабель ААНВ-1-кв. сеч. 3 x 95 + 1 x35мм 2090 x 1,2	км	2,27				2508				5693		
9.	СРЦ гл.4 ч.5 п. 552	Кабель ААНВ-1-кв. сеч.3x150+1x50 мм2 2920 x 1,2	км	0,455				3504				1594		
		Итого: плановые накопления - 8 % 86523 x 0,08 =										86523		
		Итого по II разделу:										93445		
		Итого по I+II разделам							4267	108229	3101,46	2239,30	710,22	

альбом XIV ч.2
8/2-1/3.44

- 134 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете												112496		
в тч: оборудование												4267		
монтаж												108093		
строительные работы												136		

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: техник
Проверил:

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

В.А. Кондрашов
Д.И. Новосильцев
Г.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.

№п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб				
					брутто	нетто	Обор-до	Монтажных работ	Обор-до	Монтажных работ				
			изме-ре-ния	ст-во	еди-цы	об-щая	ру-ба	Все-го	в том числе	ру-ба	Все-го	в том числе		
							для	основ-ной зарп-латы	эксплу-атации машин	до-ва-ния	основ-ной зарп-латы	эксплу-атации машин		
								в т.ч. зарп-латы			в т.ч. зарп-латы			
I	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
8/0-1-13 40	завода "Электрофидер" г. Хвалынский 8-571-3	устройство системы управления специальными источниками света РУ-1м	шт	4			502				2008			
			м	3,2				10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59		34	15,84	<u>4,86</u> 1,89
		Подготовка к включению аппаратуры установленной в распредустройстве												
2.	8-574-46	Пускатель магнитный ПАЕ-611	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 полос	4 12				1,42	0,53			17	6,36	
5.	8-574-49	Кнопка управления ПКС-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 ОТ-400 МИ-045У5	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 ОТ-400 МЕ-046У5	100 шт	3,30				419	96	<u>113</u> 35,4		1383	316,8	<u>372,9</u> 116,82
8.	8-531-4	Монтаж коробки КР-63-5У5	шт	88				5,49	2,09	<u>0,12</u> 0,03		483	183,92	<u>10,56</u> 2,64
9.	8-148-9	Прокладка кабеля АВВГ 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.	8-141-1	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. 8-149-2	Монтаж кабеля ААНВ, весом 1м до 3 кг в трубах асбестоцемент- ных 2,21 x 0,98	100 м	2,17					12,8 8,62		<u>0,65</u> 0,26	- 28		18,71	<u>1,41</u> 0,56
12. 15-623	Окраска облучателей эмалью КО-84 396 x 0,024	100 м	9,5					65 34,4		<u>0,07</u> 0,03	- 618		326,8	<u>0,67</u> 0,29
13. 8-153-21	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 16 мм ²	шт	176					1,33 0,46				234	80,96	
14. 1-290 1-294	Рытье и обратная засыпка траншеи мех. способом 4II-58x3 II4-29x3 297-29x3 88-8x3	км	0,145					237 27		<u>210</u> 64		34	3,92	<u>30,45</u> 9,28

альбом XIV ч.2
202-2,40

- 139 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	8-142-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
16.	8-142-I 8-142-I	То же, для 2 кабелей 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
17.	8-142-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
18.	8-153-23	Разделка кабеля ААШВ-1кв сеч. до 120 мм ²	шт	8				2,17	0,5			17	4	

Итого:

2008 4602 1439,07 851,34
271,06

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.3x16+1x10 мм ² 501 x 1,2	км	1,30				601,2				782		
7.	19-15 п.5-279	Цепь общего назна- чения 4-4x28 II90x0,27x0,001 505x1,033	м	II90				521,67				167		
8.	СРЦ гл.4 ч.5 п.550 стр.34	Кабель ААШв-I сеч. 3x95+1x35 2090 x 1,2	км	1,425				2508				3574		
9.	СРЦ гл.4 ч.5 п.552	Кабель ААШв-I сеч. 3x150+1x50 мм ² 2920 x 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.3x10+1x6 мм ² 374 x 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-1кв сеч.3х70+1х25 мм2 1690 x 1,2	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

Л.В. Новосильцев
Т.И. Торшина
Р.В. Оленина

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

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

- 143 -

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, КЖ1
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

№	№ укрупнен- ных сметных пп норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца	Ко- ли- че- ст- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб			
					Все- го	в том числе	основ- ная	эксплу- атация	зарп- лата	Всего в том числе	основ- ной
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

А. Подземная часть

И. Земляные работы

810-1-3,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. I-441 50-4	Бурение ям ямобуром в грунтах II-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 II группы вруч- ную		100 м ³	4,0	46,0			184			
	Итого по I разделу		руб					8975			
<u>2. Фундаменты</u>											
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
12. 6-13 I-13 СРЦ п. I-3 п. I-4 тех. ч. табл. 3.4	Обетонирование свай и устройство столбчатых фундаментов из бетона М-150, В-6		м ³	370,3	38,65			14312			
	34,4+(26,6-25,8)хI,02+ +(0,92х2 +I,53)хI,02=										
13. 6-80 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 5I	Установка анкеров из арматуры А-I диаметром 20 мм		т	0,204	22I,0			45			
	478-450+I93 =										
14. 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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	ССЦ том. I п. 9-1 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 по 0,2 м2 марки СФ-1		м ³	86,97	86,03		7482			
		84,3-0,82x2+0,92x2+1,53=									
22.	ССЦ том I табл. 3.1 п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	т	9,487	250,0			2372			
23.	ССЦ том I табл. 3.1 п. 6	То же, класса Вр-I	т	2,767	321,0			888			
24.	ССЦ том I табл. 3.1 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			

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

7-29I
17-7Установка крепежных
элементов

т

0,02

342

7

Итого по 3 разделу

руб

237

Итого исключить

руб

Добавить:

А. Подземная часть

I. Земляные работы

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

II. Фундаменты14-30
14-1Установка столбиков
из ж-бетонных свай

шт

6

0,9

5

ССС
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

- 149 -

21598 -15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	ССЦ том I табл.3.I п.1	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- ладных деталей пес- кобетоном М-200 толщ. 30 мм	I00 м2	0,2	143,3			29			
		90,2+35,1+(28,1+21,4х х 0,1х1,02-24,5)х(2,04+1,02)=									
28a	Д-I	Погружение свай вдавливанием	шт	3942	0,875			3449			

альбом XIV ч.2

- 150 -

21598 -15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28б	ССЦ том I п.9-1 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-1 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			

8/2-73.26
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

6. Прочие работы

а) разные

60. I-960 80-2	Разработка грунта вручную под оборудо- вание	100 м³	0,59	74,5				44		
61. I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную	100 м³	0,28	46,0				13		
62. I-994 85-1	Выкидка лишнего грунта транспортером	100 м³	0,31	49,6				15		
63. 6-30 3-1 ССЦ том I п. I-3 п. I-4 табл. 3.4	Устройство фундамен- тов под оборудова- ние из бетона М-150, В-6 35,7+(26,6-256)xI,02+ +(0,92x2+I,53)xI,02 =	м³	67,0	39,96				2677		

альбом XIV ч.2

- 153 -

21598-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
64.	6-36 3-7	Устройство гнезд	м ³	67,0	0,91			61			
	6-84 9-8	Установка труб в фундаментах под оборудование	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
8/0-1-3.86

- 154 -

21598-15

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

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

Нормы на 1 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	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 x I,05 =	ч-час	0,555	0,252	0,14
		Итого:	руб			<u>0,875</u>
		в тч: основная зарплата	руб			0,143
		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
8/10-1-В.86

- 155 -

21592 - 15

ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по 1 га)

Многопролетные теплицы (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла)

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

1/0-1/2.86

1	2	3	4	5
<u>Санитарно-технические работы</u>				
7. Затраты труда		чел.ч.	2693I0	255I34
8. Заработная плата		руб	I65I66	I5622I
9. Строительные машины		руб	2I404	2035I
<u>Монтажные работы</u>				
<u>Технологическое оборудование</u>				
I0. Затраты труда		чел.ч.	I74I9	I74I9
II. Заработная плата		руб	I0I37	I0I37
I2. Строительные машины		руб	I050	I050
<u>Электротехническое оборудование</u>				
I3. Затраты труда		чел.ч.	6585	6585
I4. Заработная плата		руб	36I0	36I0
I5. Строительные машины		руб	2395	2395
Итого для основного варианта				
Затраты труда		чел.ч.	3973II	
3973II : 6,82 =		чел.дн.	58257	
Заработная плата		руб	24062I	

альбом XIV ч.2
810-1-13.86

(157)

21598 - 15

I	2	3	4	5
	Строительные машины	руб	37135	
	Затраты труда на I м ² 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