

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-13.86

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

Альбом XIV

Многопролетные теплицы

С м е т ы

Часть I

(вариант с теплоснабжением от собственной котельной)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810-1-13.86

21598-14

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

Альбом XIV

Многопролетные теплицы

С м е т ы

Часть I

(вариант с теплоснабжением от собственной котельной)

Сметная стоимость:

общая - 2427,02 тыс.руб.

в том числе:

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

I м2 общей площади - 30,88 руб.

РАЗРАБОТАН:

институтом "Типронисельпром"  
Минплодоовощхоза СССР

Рабочий проект утвержден

Минплодоовощхозом СССР

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

Введен в действие институтом  
"Типронисельпром"

Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

	стр.
14. Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению соединительного коридора при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$	129
15. Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по магистральным трубопроводам соединительного коридора при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$	132
16. Локальная смета на электродосвечивание при варианте с облучателями OT-400 для строительства во II-III световом районе	136
17. Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию при варианте с облучателями OT-400 для строительства в IV-VI световом районе	142
18. Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по автоматике при варианте с облучателями OT-400 для строительства в II,III световом районе	147
19. Локальная смета на изменение объемов и стоимости работ по автоматике при варианте с облучателями OT-400 для строительства в IV-VI световом районе	153
20. Локальная смета на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам для варианта свайных фундаментов	159
21. Единичная расценка Д-I	169
22. Ведомость потребности в производственных ресурсах	171

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Тиронисельпром" на строительство многопролетных теплиц (вариант теплоснабжения от собственной котельной) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (6 теплиц по 1 га).

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

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

Накладные расходы приняты:

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

Плановые накопления включены в сметы в размере - 8%

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

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

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

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

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

Основные технические решения теплицы:

фундаменты - сборно-монолитные железобетонные столбики,

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 6 -

21598-14

Каркас - из оцинкованных гнутых профилей;

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

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

Главный инженер проекта



В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 7 -

21598-14

СВОДКА СМЕТНЫХ СТОИМОСТЕЙ

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет или (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.										Технико-экономические показатели			
		стро- мтель ных работ	монт ажн. р-т	обо- ван. мебе ли и инвен таря	про чих зат	все го	в том ч.	норма- тив- ной	осно- вной зара- ботн. платы	в т о м ч. экс- плу- ата- вно- чист. проду кции	в т о м ч. экс- плу- ата- вно- чист. проду кции	еди- ца мере- ния	коли- чество 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. I	Многопролетные теплицы (вариант с тепло-снабжением от собственной котельной)			1554,12	460,49	195,82									
					216,59	2427,02									
	в т.ч. стоимость им-портной поставки												(126,36)		
											1м2 общей площа- ди	65335,4	3720		



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 8 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2.	2	Производственно- вспомогательные и бытовые помещения	103,01	6,85	31,01		140,87				I м2 общей площа- ди	880,6	159,97
		в т.ч. стоимость им- портной поставки					(0,84)						
3.	Приме- нитель- но к проекту аналогу	Котельная для теп- лиц с топливным хозяйством	206,96	93,66	220,30	0,18	521,10						
Всего:			1864,09	561,00	467,90	195,82	3088,99						
в т.ч. стоимость импортной поставки							(127,20)						

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Многопролетные теплицы (вариант с теплоснабжением от собственной котельной)

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

Составлена в ценах 1984 г.

№№ смет пп (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.										Технико-экономические показатели					
		стро- итель- ных работ	мон- таж- ных р-т	обору- дова- ния мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе осно- вной зара- ботн. платы	в том числе эксплу- машин атации	норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции	едини- ца из- мере- ния	кол-во единиц измере- ния	стои- мость едини- цы из- мере- ния, руб.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
I.	I-I	Общестроительные ра- боты			741,77												Им2 об- щей пло- щади 65235,4 II,37

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 10 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Поливочный водопровод	89,42	0,42	3,79	-	93,63				I м2 общей площа- ди	65235,4	I,43
		в т.ч. стоимость им- портной поставки					(3,56)						
3.	I-3	Поливочный водопровод в соединительном ко- ридоре	I,23	-	-	-	I,23				"-	65235,4	0,02
4.	I-4	Система увлажнения и испарительного охлаж- дения воздуха в тепли- цах	31,16	0,22	I,92	-	33,30				"-	65235,4	0,5I
5.	I-5	Система увлажнения и испарительного охлаж- дения воздуха в соеди- нительном коридоре	0,95	-	-	-	0,95				"-	65235,4	0,0I
6.	I-6	Система растворов ядо- химикатов	I,69	-	-	-	I,69				"-	65235,4	0,03
7.	I-7	Система растворов ядо- химикатов в соедини- тельном коридоре	0,45	-	-	-	0,45				"-	65235,4	0,0I

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	I-8	Канализация в соединительном коридоре	0,45	-	-	-	0,45				I м2 об- шей пло- щади	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.	I-11	Отопление теплиц	436,58	281,95	-	-	718,53				"-	65235,4	11,01
12.	I-12	Отопление соединительного коридора	10,46	-	-	-	10,46				"-	65235,4	0,16
13.	I-13	Магистральные трубопроводы соединительного коридора	30,07	0,12	0,88	-	31,07				"-	65235,4	0,48
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	-	4,17	0,05	-	4,22				"-	65235,4	0,06
17.	I-17	Силовое электрооборудование	-	8,49	0,31	-	8,80				"-	65235,4	0,13
18.	I-18	Кабельная канализация	0,57				0,57				"-	65235,4	0,01
19.	I-19	Электродосвечивание	-	6,71	124,92	-	131,63				"-	65235,4	2,02

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	I2	I3	I4
20.	I-20	Автоматика		27,55	I7,68		45,23				I м2 общей площа- ди	65235,4	0,69
		в т.ч. стоимость импортной постав- ки					(I5,77)						
21.	I-21	Конструкции крепления лотков и электроаппа- ратуры	-	I7,07	-	-	I7,07				"-	65235,4	0,26
22.	I-22	Механизм вентиляции тепллиц и соедините- льного коридора	-	37,25	43,28	-	80,53				"-	65235,4	I,23
		в т.ч. стоимость обо- рудования импортной поставки					(I,87)						
23.	I-23	Механизм зашторива- ния	-	5I,68	3,07	-	54,75				"-	65235,4	0,84
24.	I-24	Стерилизация почвен паром	-	9,97	0,55	-	10,52				"-	65235,4	0,16
25.	I-25	Технологическое обо- рудование	-	I4,89	20,I4	-	35,03				"-	65235,4	0,54

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 13 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26.	I-26	Заполнение теплиц питательным компостом	-	-	-	90,66	90,66					I м2 65235,4	I,39
												Общ. площадь	
												ди	
27.	I-27	Прочие затраты по стоимости импортного оборудования				105,16	105,16					"- 65235,4	I,61
		Итого	1554,12	460,49	216,59		2427,02					"- 65235,4	37,20
						195,82							

в т.ч. стоимость импортной поставки

(126,36)

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. техник

Проверил инженер

*А.Д. Бутенко*  
А.Д. Бутенко

*В.А. Кондрашов*  
В.А. Кондрашов

*Д.И. Новосильцев*  
Д.И. Новосильцев

*Е.В. Попова*  
Е.В. Попова

*Л.Н. Абакуныкина*  
Л.Н. Абакуныкина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 14 -

21598-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Многопролетные теплицы

Общестроительные работы

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

Сметная стоимость 741,77 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I 1м2 общей площади

здания

11,37 руб.

2 1м3 объема здания

3,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ укруп- пн венных сметных норм, единич- ных рас- ценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	едини- ца из- мере- ния	коли- во	Стоимость всего	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной услов- но-чистой продукции		
					в том числе	всего	в том числе	всего			
					основ- ная зарплата та	эксплу- атация машин в т.ч. зарплата та	основ- ная зарплата та	эксплу- атация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. Подземная часть

I. Земляные работы

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 15 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. I-276 32-I т/ч табл.3	Грубая планировка участка под застройку бульдозером 0,86х1,1 =		1000 м2	74,73	0,95			71			
2. I-44I 50-4	Бурение ям ямобуром в грунтах II-й группы		100 ям	39,16	223,0			8733			
3. I-959 80-I т/ч п 3,67	Доработка и выкидка грунта из скважины вручную 62,3х1,2 =		100 м3	0,12	74,76			9			
4. I-960 80-2	Разработка грунта II-й группы вручную в котлованах		"-	4,24	74,5			316			
5. I-968 81-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную		"-	6,10	46,0			281			
6. I-994 85-I	Подсыпка грунта под дорожки и к стенам теплицам		"-	24,55	49,6			1218			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-II69 II8-5,6 I-II74 II8-5,6 прим.	Уплотнение грунта, подсыпанного под дорожки вибраторными катками при толщине слоя 40 см, до 8 проходов	100 м <sup>3</sup>	20,6	7,40			152			
		3,4I+0,57x7 =									
8.	I-II84	То же, к стенам теплицы, пневматическими трамбовками	-"	3,95	9,69			38			
		Итого по I разделу	м <sup>3</sup>	6858,0				10818			
		Примечание	Недостающий грунт в объеме 1405 м <sup>3</sup> используется из-под дренажа.								
		2. Фундаменты									
9.	II-2 I-2 С С П п 4-39	Уплотнение забоя скважин шебном толщиной до 100 мм	100 м <sup>2</sup>	11,44	101,38			II60			
		43,3+9,49x(10,2-4,08)=									
10.	6-I3 I-I3 С С П п I-3 п I-4 т/ч	Обетонирование фундаментных столбиков и устройство столбчатых фундаментов из бетона	м <sup>3</sup>	586,0	38,65			22649			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	табл. 3.4	$34,4+(26,6-25,8) \times 1,02$ $+ (0,92 \times 2 + 1,53) \times 1,02 =$									
II.	6-80, 9-4 СРЦ ч. I п. 59 СРЦ ч. II п. 31	Установка анкеров из арматуры А-I диам. 20 мм 478-450+193 =	т	0,204	221,0			45			
I2.	6-80, 9-4 п. 38	То же, из арматуры А- - III диам. 8 мм 478-450+253 =	"-	0,108	281,0			30			
I3.	6-106 I2-4 т/ч табл. 3.4	Устройство столбиков ж/бетонных из бетона М-200, В-6 на фунда- ментах ФМ-2, ФМ-3 $53,5+(0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015 =$	м3	9,29	56,92			529			
I4.	СРЦ ч. II стр. 192 п. 6	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,90	318,0			286			
I5.	"-" п. 4	То же, класса А-I	"-	0,479	257,0			123			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 18 -

21598-14

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	6-73 ССЦ п. 2-4 п. 2-6 Пр-нт 06-14-01 стр. 18 п. 9	8-2 Обетонирование закладных деталей пескобетоном М-200 толщиной 30 мм									
			100 м2	0,84	143,30			120			
		90,2+35,1+(28,1+21,4 x0,1x1,02-24,4)x(2,04 + 1,02 =									
24.	6-30 ССЦ том I п. I-3 п. I-5 тех.ч. табл. 3.4	3-I Устройство набетонок по фундаментам соединительного коридора (фундаменты под оборудование) из бетона М-200 В-6									
			м3	4,5	40,77			183			
		35,7+(27,4-25,8)x1,02 + (0,92x2+1,53)x1,02=									
25.	6-36 3-7	Устройство колодцев для анкерных болтов		"- 4,5	0,91			4			
		Итого по II разделу		"-686,45				41274			
		Б. Надземная часть									
		3. Каркас-стены-покрытие									
26.	I4-3I I4-2	Установка цокольных панелей		шт 844	2,31			1950			

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	ССЦ том I п. 11-23I	Стоимость покольных панелей длиной до 3 м из бетона марки 200, В-6  5I,6+0,92x2+I,53 =	м3	15I,92	54,97			835I			
28.	"-" табл. 3.I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,152	229,0			35			
29.	"-" п. 6	То же, класса Вр-I	"-	5,57	32I,0			I788			
30.	"-" п. 13	То же, закладных де- талей	"-	2,194	4I3,0			906			
31.	6-I43 14-I ССЦ том I	Устройство монолитно- го ж/бетонного участ- ка поколя толщ. 100мм из бетона М-200 В-6  88,0+(0,92x2+I,53)x x I,015 =	м3	0,64	9I,42			59			
32.	СРЦ ч II п. 28	Стоимость арматуры класса А-I diam. до 7 мм (отдельные стер- жни)	т	0,02	232,0			5			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 2I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	СРЦ ч II п. 38	То же, диаметром А-III до 10 мм	т	0,02	253,0			5			
34.	6-125 13-1 ССЦ т. I табл.3.4	Устройство монолитных бетонных участков по- коля из бетона М-200 В-6  83,0+(0,92x2+1,53)x x 1,015 =	м3	10,67	86,42			922			
35.	10-28 4-1	Укладка доски в дефор- мационный шов	-"-	0,14	110,0			15			
36.	7-700 50-2 срц ч. I стр. п. 298 ссц том I п. 2-4	Заполнение деформаци- онных швов просмолен- ной паклей с последу- ющей расшивкой цемен- тным раствором  0,72-0,22x1,07+24,4x x 0,0026 =	м	7,2	0,55			4			
37.	14-32 15-1	Установка металлокон- струкций теплиц	т	490,614	77,7			3812I			
38.	СРЦ ч. II п. 767	Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций теплиц пролетом 6,4 м	-"-	490,614	502,0			246288			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 22 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	I2-299 IO-1 I2-300 IO-2 к= 5	Устройство цементной стяжки по цоколю тол- щиной 20 мм  5I,6+2,53x5 =	IOO M2	26,88	64,25			I727			
40.	I4-54 20-I	Натягивание полиэтиле- новой пленки толщиной 0,15 мм	-"-	63,58	22,6			I437			
41.	I2-280 8-5	Устройство местных за- делок из оцинкованной стали	-"-	I,55	I92,0			298			
42.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	T	2,52	342,0			862			
43.	26-38 8-II	Утепление полотен во- рот пенопластом поли- стирольным	M3	2,4	33,4			80			
44.	Пр-нт 05-02 доп. 4 стр. 8 п. I4-2IO доп. I СРЦ ч I стр. 42 п. 724	Стоимость пенопласта полистирольного по ГОСТ I5558-70 марки ПСБ-40  38xI,09 =	-"-	2,4	4I,42			99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	I3-I63 I8-I6 Пр-нт 05-04 стр. 16 п. 2-080 стр. 15 п. 2-060 СРЦ-I стр. 48 п. 645	Окраска цокольных плит и столбиков эмалью КО- - 198 за 2 раза  (47,1-(3,8-3,25)x1,1 x x 10,9)x2 =	I00 м2	16,59	81,01			I344			
		Итого по 3 разделу						304296			
		в т.ч. строительные ра- боты	м3	162,15				19887			
		металлоконструкции	т	490,614				284409			
		4. Дорожки									
46.	II-2 I-2 ССЦ п. 4-39	Уплотнение грунта ше- снем толщ. 100 мм под дорожки  43,3+9,49x(10,2-4,08) =	I00 м2	42,91	101,38			4350			
47.	II-II ссц т I п. I-I5 п. I-I7	Устройство бетонных до- рожек из бетона М-200, толщиной 120 мм	м3	514,97	31,24			16087			





альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	II-2 I-2	Пандусы									
		Уплотнение грунта ше- снем	I00 M2	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)х х 1,02 =	M3	12,44	31,24			389			
		Шпалеры									
53.	I4-56 22	Натягивание шпалер из проволоки	I00 M	731,0	2,7			1974			
54.	7-29I 17-7	Установка крючков для крепления шпалер	и	0,23	342,0			79			
		Фундаменты под обору- дование									
55.	I-960 80-2	Разработка грунта вру- чную под оборудование	I00 M3	0,39	74,5			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
56.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грун- нта вручную	IOO м3	0,23	46,0			II			
57.	I-994 85-I	Выкидка лишнего грун- та транспортером	"-	0,16	49,6			8			
58.	6-30 3-I ссц том I п. I-3 п. I-4 т/ч тбл.3.4	Устройство фундамен- тов под оборудование из бетона М-150 В-6 35,7+(26,6-25,8)х I,02+(0,92х2+I,53)х х I,02 =	м3	IO2	39,95			4075			
59.	6-36 3-7	Устройство гнезд	"-	IO2	0,9I			93			
60.	6-84 9-8	Установка труб в фун- даменты под оборудова- ние	т	I,697	355			602			
		Итого по а)	м2 застр.	655I2,02				IO95I			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 27 -

21598 -14

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№	Наименование ко- пп нструктивных элементов и ви- дов работ по раз- делах сметы	еди- ца из- мере- ния	к-во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб										Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ в % к об- щей стои- мости работ по смете
				прямые загра- ты	Накладн. пла- расходы	новые по накоп гра- ления фам от 5,7, ст-сти 8 по гр. 5,7	сум- ма	основ- ная зарп- лата	эксплу атация машин в т.ч. з/пл.	нак- ладн. расхо- ды, % от ст- ти по гр. 10,11	в пла новые по накоп- данн. граф % от ст- ти по гр. 10,11	всего по данн. граф % от ст- ти по гр. 10,11	И2	И3	И4	И5	

А. Подземная часть

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

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б. Надземная часть														
3.	Каркас-стены-покрытие													
	строительные работы	м3	162,15	10887	16,5	3281	1853	25021						
	металлоконструкции	т	490,614	284409		24459	333577							
					8,6		24709							
4.	Дорожки	м2	4291,0	20437	16,5	3372	1905	25714						
5.	Остекление	---	75704,0	221056		36474	278132							
					16,5		20602							
6.	Прочие работы													
	а) разные	м2												
		застр.	65512,02		16,5	1807	1021	13779						
				10951										
	Итого по Б:	руб.	556740					676223						
	Всего по смете	---	608832					741765						

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.С. Гудкова

Л.М. Карева

альбом XIV ч I  
810-1-15.86

- 29 -

21598 -14

Локальная смета № I-II

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

Многопролетные теплицы  
Отопление теплиц

Основание: чертежи № ОБ1-ОБ27  
ОБСО1-ОБСО 20  
альбомы II, XIII ч.I  
Составлена в ценах

Сметная стоимость 718,53 тыс.руб.  
в том числе  
а) монтаж  
б) строительные работы  
Нормативная условно-чи-  
стая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания II,01 руб.  
2. I м<sup>3</sup> объема здания 3,28 руб.

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

I. Подпочвенный обогрев

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

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

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

5. I6-66 То же, диам. 57x  
8-1 x 2,5 мм м 468 I,64 768  
СРЦ гл. 4

часть I I,78-0,82+0,63x  
раздел III x 1,08 =  
п. 139  
п. 137  
общие по-  
ложения  
п. 27

6. I6-67 То же, диаметром 76  
8-2 x 2,8 мм "- 770 2,11 I625  
"-

п. 144 2,21-1,09+0,92 =  
п. 141

7. I6-68 То же, диам. 89x2,8мм " 2700 2,52 6804  
8-3  
"-

п. 154 2,62-1,27+1,08x  
п. 152 x 1,08 =  
"-"



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 32 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I6-70 8-4 Пр-т OI-13 табл. 3.I с трансп. расход.	То же, диам. I33x3,2 мм 4,15-(2,27-I,88x0,98)x x I,089 =	м	870	3,68			3202			
9.	I6-35 7-I	То же, водогазопровод- ных труб диам. I5 мм	---	40	0,86			34			
10.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	---	20	0,9I			I8			
11.	I6-38 7-I	--- 32 мм	---	I60	I,I4			I82			
12.	I8-I79 10-I СРЦ гл 4 часть I разд. III п. I39 п. I37 общие по ложения а. 27 с коррек. по весу и диам тр.	Коллекторы распределител- тельные из трубы диам. 57x2,5 мм = = 4,596 м 28,4 ----- x 23,3-0,82x10,3 48 + 0,63x4,596xI,08x x 3,36 =	шт	484	I5,85			767I			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 33 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	18-179 10-1 СРЦ гл. 4 часть I раздел II п. 139 п. 137	То же, диам. 57x2,5 мм = 5,136 м  28,4 -----х 27,5-0,82х10,3 + 48 + 0,63х5,136х1,08х3,36 =	шт.	44	19,56			86I			
14.	18-196 II-6 основн. э/пл. эконом. машин затрат. труда	Установка воздухобор- ника 580.99.01  I,22+0,12+0,92 =	"-	12	2,26			27			
15.	Пр-т 21-03-31 п. I, I3 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость воздухобор- ников 580.99.01  650х1,09 =	т	(708,5)	708,5			7I			
16.	22-II7 8-I	Обогревательные тру- бы ПВД 20-"С"	м	85000		0,11		9350			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 34 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	СРЦ гл. 4 часть 5 раздел IX п. 543	Стоимость труб ПВД 20 "С"	М	85850	0,108			9272			
18.	Пр-т 2I-03-3I п. I.13 доп. 2 с трансп. расход	Стоимость металлокон- струкции опор для эле- ктросварных труб	Т	1,73	701,35			123			
19.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	М	1596	0,0394			63			
20.	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	"-	3470	0,0422			146			
21.	I6-22I 22	То же, диам. до 200мм	"-	870	0,0547			48			
22.	Пр-т 05-17 п 2-137 с транс расход.	Рукав ВГ(Ш)-10-16-28 -У ГОСТ 18698-79  0,8xI,074 =	М	60	0,86			52			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 35 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	СРЦ гл. 4 часть III п. 103	Вентиль I5 кч I8 п2 диам. I5 мм	шт.	I2	I,47			I8			
24.	"-" п. 104	То же, диам. 20 мм	"-	72	I,69			I22			
25.	"-" п. 2038	То же, I5 ч 8 п2 ди- ам. 32 мм	"-	528	2,44			I288			
26.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диаметром 80 мм	"-	24	24,8			595			
27.	I6-I20 I2-2	То же, диаметром - I25 мм	"-	6	37,1			223			
28.	I6-I00 II-I к=0,5	Фланцевые соединения диам. 20 мм на поли- этиленовых трубах 2,9x0,75x0,5 =	I стык	2288	I,09			2494			
29.	I6-I00 II-I к=0,75 к=0,5	То же, диам. 32 мм на стальных трубах 2,9x0,75x0,5 =	"-	528	I,09			576			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 36 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	972,08	0,605			588			
31.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	"-	1802	0,435			784			
		Итого	руб.					48220			
		Накладные расходы 80% по п. I на основную зарплату на сумму	"-	8	0,80			6			
		Накладные расходы - 13,3% по пп. 3-29 на сумму	"-	46715	0,133			6213			
		То же, 16,5% по пп. 30-31 на сумму	"-	1372	0,165			226			
		Итого с накладными рас- ходами	руб.					54655			
		Плановые накопления - 8%	"-	54665	0,08			4373			
		Итого с плановыми на- коплениями	"-					59038			
		Пуск и регулировка - 2% от НУЧП	"-	17533,15	0,02			351			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
Итого по I разделу руб.									59389		
II. Контурный обогрев											
32.	СРЦ гл.4 часть III п. IO3	Стоимость вентилей муфтовых 15 кч 18п 2 диам. 15 мм	шт.	I2	I,47				18		
33.	"-" п. IO4	То же, диам. 20 мм	"-	I2	I,69				20		
34.	"-" п. 2036	То же, 15 ч 8 п2 ди- ам. 20 мм	"-	24	I,64				40		
35.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 часть I раздел III п. I39 п. I37 общие пол. п. 27	Трубопровод из сталь ных электросварных труб диам. 57x2,5 мм м 2240 I,78-0,82+0,63x x I,08							3674		
36.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет. 15 мм	"-	20	0,86				I7		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 38 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	I6-36 7-I	То же, диаметром 20 мм	м	50	0,9I			46			
38.	I6-89 10-I	Установка П-образных компенсаторов из трубы диам. 57x2,5 мм		"-	6I,2	2,08		I27			
39.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением диам. до 50 мм		"-	237I,2	0,0394		93			
40.	I8-I96 II-6 основн. з/пл. экспл. машин прочие материалы	Установка воздухоборника 580.99.0I I,22+0,I2+0,92 =	шт	I2	2,26			27			
4I.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 доп. 2 с транс. расход.	Стоимость воздухоборников 580.99.0I 650xI,09 =	тн.	0,I	708,5			7I			

альбом XIV ч I  
810-1-13. 86

- 39 -

21598 - 14

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
42. I6-I00 II-I	Фланцевые соединения диам. 50 мм на сталь- ных трубопроводах			I стык	12	2,9			35			
43. СРЦ гл.4 часть I раздел I п. 526	Сталь толщиной 8 мм для заглушек			кг.	50,24	0,254			I3			
44. 22-I44 10-I	Антикоррозийная защи- та трубопроводов бри- золем в 2 слоя по хо- лодной изольной масти- ке			м	2240	0,56			I254			
45. I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза			м2	49,884	0,605			30			
	Итого			руб.					5465			
	Накладные расходы - - 13,3% по пп. 32-43 на сумму			-"	4181	0,133			556			
	То же, 16,5% по пп. 44-45 на сумму			-"	1284	0,165			212			



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 40 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					6233			
		Плановые накопления - 8%	"	6233	0,08			499			
		Итого с плановыми накоплениями	"					6732			
		Пуск и регулировка от НУЧП 2%	"	1182	0,02			23			
		Итого по II разделу	"					6755			
		III. Кровельный обогрев									
46.	СРЦ гл 4 часть III п 103	Стоимость вентиля мучотовых 15 кв 18 п2 diam. 15 мм	шт	77	1,47			113			
47.	" п 104	То же, diam. 20 мм	"	30	1,69			51			
48.	" п 2037	"- 15 ч 8 п2 diam. 25 мм	"	1056	1,98			2091			
49.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр diam. 80 мм	"	8	24,8			198			

альбом ХЛУ ч I  
810-1-13.86

- 4I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	I6-I20	То же, диаметром I25 мм	шт.	20	37,1			742			
51.	I8-229 I5-5	Кран для спуска возду- ха	"-	I056	0,49			5I7			
52.	I6-37 7-I СРЦ гл.4 часть I разд. III п. 15 Пр-т OI-I3 табл 3.I с транс. расход.	Трубопровод из стальных электросварных труб ди- ам. 32x2 мм	м	I20	0,94I			II3			
53.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 часть I раздел III п. 16 "-	То же, диам. 38x2 мм	"-	I80	0,97			I75			
54.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I	То же, диам. 45x2 мм	"-	I90	I,40			266			

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

раздел III

п. 139

-"

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

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

8-I

СРЦ гл. 4

часть I

раздел III

п. 139

п. 137

$1,78-0,82+0,63 \times 1,08$

56. I6-67 То же, диам. 76x2,8 мм -" 850 2,11 1794

8-2

-"

п 144

п 141

общие по-

ложения

п. 27

$2,21-1,09+0,92 \times 1,08 =$

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

8-3

-"

п 154

п 152

-"

$2,62-1,27+1,08 \times 1,08 =$

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 44 -

21598 - 14

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

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

часть I раз. III

п. 144

п. 141

общие полож.

п. 27

69.	I6-91 IO-3 -"- п. 154 п. 152 -"-	То же, диаметром 89 x 2,8 мм	М 145,1	3,21	466
		3,31-1,27+1,08x1,08=			
70.	I6-92 IO-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 161 п. 167 -"-	То же, диам. 114x2,8 мм	I6	4,862	78
		4,57-1,76+1,9x1,08 =			
71.	I6-94 IO-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 176 п. 173 -"-	То же, диам. 159x3,2мм	М 80	5,73	458
		6,32-3+2,23x1,08 =			

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

-46-

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.	СРЦгл.4 часть 5 раздел IX п.748	Переход 50x40 мм ГОСТ -8894-77	шт	528	1,90			1003			
73.	"-" п.756	Отводы 90°- 40	шт	1056	1,62			1711			
74.	"-" п.757	Отводы 90°- 50	шт	2112	1,90			4013			
75.	"-" п.4174	Фланцы на 3 кольца, диам.45 мм	"-	16368	0,56			9166			
76.	"-"	То же, диам.67 мм	"-	44880	0,56			25133			
77.	"-" часть III п.2305	Хомуты	тн	4,916	590			2900			
78.	СРЦгл.4 часть III п.55	Болты с гайками	шт	0,413	636			263			
79.	16-219 22	Испытание труб, диам. до 50мм гидравличес- ким давлением	м	2110	0,0394			83			
80.	16-220 22	То же, диам.до 100 мм	м	2248	0,0422			95			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 47 -

21598-14

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



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 48 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	Ар-т 23-10 п. 39-046 с трансп. расходами	Корпус воздушника для стеклянных труб 0,55xI,098 =	шт	I056	0,604			638			
86.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м2	376,8	0,605			228			
87.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	"	2399,7	0,435			I044			
		Итого	руб.					2I9075	85054		
		Накладные расходы - - 13,3% по пп. 46-63, 68-71, 79-84 на сумму	"	24777	0,133			3295			
		То же, 16,5% по пп. 86-87 на сумму	"	I272	0,165			2I0			
		То же, 80% на з/плату по пп. 64,66 на сумму	"	85054	0,80			68043			
		Итого с накладными расходами	"					288839			



810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	I8-229 I5-5	Установка крана для спу- ска воздуха	т	3I4	0,49			I54			
93.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диам. 80 мм	шт	6	24,8			I49			
94.	I6-II9 I2-2	То же, диам. 100 мм	"-	2	29,0			58			
95.	I6-I20 I2-3	"- I25 мм	"-	I5	37,1			557			
96.	I6-I2I I2-3	"- I50 мм	"-	5	49,1			246			
97.	I6-38 7-1 СРЦ гл.4 часть I разд. III п. 16 Пр-т 01-13	Прокладка стальных эл/ сварных труб диам. 38х х 2 мм I, I4-0,54+0,35х0,98 х I,089 =	т	48	0,97			47			
98.	I6-66 8-1 "- п. I39 "-	То же, диам. 45х2мм I, 78-0,82+0,4Iх0,98 х I,089 =	м	67	I,40			94			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 5I - 21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	I6-66 8-1 СРЦ гл 4 часть I раздел III п. 139 п. 137 общее по- ложение п. 27	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,08 =	М	365		I,64		599			
100.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 часть I раздел III п. 144 п. 141 "-"	То же, диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92xI,08	"-	750		2,II		I583			
101.	I6-68 8-3 "-" п. 154 п. 152 "-"	То же, диам. 89x x 2,8 мм 2,62-I,27+I,08xI,08 =	"-	720		2,52		I8I4			
102.	I6-69 8-3 СРЦ гл 4	То же, диам. II4x x 2,8 мм	"-	I750		2,88		5040			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	часть I раздел III п. 161 Пр-т 01-13 табл. 3.1 с трансп. расходами										
I03.	16-70 8-4 Пр-т 01-13 табл. 3.1 "-"	То же, диаметром - 133x3,2 мм 4,15-(2,27-1,88x0,98) x 1,089 =	М	800	3,68				2944		
I04.	16-71 8-4 СРЦ гл 4 часть I раздел III п. 176 п. 173 общее по- ложение п. 27	То же, диам. 159x x 3,2 мм 5,08-3+2,23x1,08 =	"-"	1100	4,49				4939		
I05.	16-35 7-1	То же, водогазопро- водных труб диам. 15 мм	"-"	240	0,86				206		



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 54 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2.	I6-90 IO-2 СРЦ гл 4 часть I раздел III п. 144 п. 141 "-"	Установка компенсато- ров П-образных диам. 76x2,8 мм	М	240,8	2,6			626			
II3.	I6-92 IO-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 161 п. 167 "-"	То же, диам. II4x2,8мм 4,57-I,76+I,9xI,08 =	"-	I,88	4,86			914			
II4.	I6-94 "-" п. 176 п. 173 "-"	То же, диам. I59x3,2 мм 6,32-3+2,23xI,08 =	"-	86	5,73			493			
II5.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	"-	I07583	0,0394			4239			
II6.	I6-220 22	То же, диам. до I00мм	"-	96I2,8	0,0422			406			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117.	16-22I 22	То же, диаметром до 200 мм	м	3924	0,0547			215			
118.	18-196 II-6 основная э/пл. эксплуат. машин прочие ма териалы	Установка воздухобор- ников 580.99.01  I,22+0,12+0,92 =	шт	77	2,26			174			
119.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 доп. 2 с трансп. расходами	Стоимость воздухобор- ников 580.99.01  650xI,09 =	тн.	0,65	708,5			46I			
120.	14-49 23	Установка металлокон- струкций опор под тру- бопроводы	""	4,4I	40,5			179			
121.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 допол. 2 ""	Стоимость металлокон- струкций опор под тру- бопроводы  650xI,079 =	""	33,87	70I,35			23755			





<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>
I27.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диаметр. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	27702,39	0,605			I6760			
I28.	I5-6I3 I64-7	То же, диаметром бо- лее 50 мм	"-	5290,45	0,435			230I			
		Итого	руб.					276588			
		Накладные расходы - - 13,3% по пп. 88-I26 на сумму	"-	257522	0,133						
		То же, 16,5% по пп. I27-I28 на сумму	"-	I906I	0,165			3I45			
		Итого с накладными расходами	"-					3I3984			
		Плановые накопления - 8%	"-	3I3984	0,08			25II9			
		Итого с плановыми на- коплениями	"-					339I03			
		Пуск и регулировка 2% от НУЧП	"-	62269,8	0,02			I245			
		Итого по IV разделу	"-					340348			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 58 -

21598-14

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

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

718530

в т.ч. монтаж -"-

281955

строительные р-ты -"-


436575

Главный инженер проекта



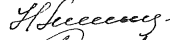
В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела



Д.И. Новосильцев

Составил инженер



Н.К. Миленина

Проверил рук. группы



А.А. Китова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ных водопроводных труб диам. 15 мм	м	23	0,86			20			
2.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	"-	56	0,91			51			
3.	I6-38 7-I СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. I6 Пр-т OI-I3 табл. 3.I с трансп. расход.	То же, электросварных труб диам. 38x2 мм	"-	118	0,97			114			
4.	I6-67 8-2 СРЦ гл. 4 " " п. I44 п. I4I	То же, диам. 76x2,8мм "	"	5,5	2,11			I2			
5.	I6-69 8-3 СРЦ гл. 4 " " п. I6I Пр-т OI-I3 табл.3.I	То же, диам. 114x2,8мм "	"-	26	2,88			75			

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

с трансп.  
расходами

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 62 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	Пр-т 01-17 стр. 9 табл I с тран. расход	Проволока 8-0-III 0,2I3xI,053 =	кг.	4,8	0,22			I			
9.	СРЦ гл 4 часть I разд. I п. 526	Сталь для заглушек	"-	84,152	0,254			2I			
10.	16-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес ким давлением	м	197	0,0394			8			
11.	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	"-	3325,5	0,0422			I40			
12.	16-22I 22	То же, диам. 200 мм	"-	26	0,0547			I			
13.	СРЦ гл 4 часть III п. 103	Стоимость вентилях 15 кв 18 п2 диам. 15 мм	шт	36	I,47			53			
14.	"-" п. 104	То же, диам. 20 мм		16	I,69			27			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 63 -

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





альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 65 -

21598 -14

Локальная смета № I-I3

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

Многопролетные теплицы

Магистральные трубопроводы соединительного коридора

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

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

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

I. Сантехнические работы





I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I6-35 7-1	То же, водогазопро- водные трубы диам. 15 мм.		м	I40	0,86			I20			
8.	I6-37 7-1	То же, стали 25 мм		"-	I5	I,03			I5			
9.	I6-40 7-2	То же, диам. 50 мм		"-	6	I,6I			I0			
10.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением		"-	I6I	0,0394			6			
11.	I6-220 22	То же, диаметром до 100 мм		"-	46	0,0422			2			
12.	I6-22I 22	То же, диаметром до 200 мм		"-	I670	0,0547			9I			
13.	I6-222 22	То же, диам. до 400 мм		"-	60	0,100			6			
14.	I8-I96 II-6 основн. з/пл. экспл. машин прочие матер	Установка воздухообор ников 580.99.01  I,22+0, I2+0,92 =		шт	33	2,26			75			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 69 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость воздухообор- ников 580.99.0I  650xI,09 =	т	0,28	708,5			I98			
I6.	I4-49 23	Установка металлокон- струкций опор под тру- бопроводы	-"	6,37	40,5			258			
I7.	Пр-т 2I-03-3I п. I.I3 доп. 2 с трансп расход.	Стоимость металлокон- струкций опор под тру- бопроводы  650xI,079 =	-"	6,68	70I,35			4685			
		Узел регулирования УР- - 50/100 (2 шт.)									
I8.	I8-2I8 I4-5	Фильтр для воды диам. 100 мм	шт	2	5I,7			I03			
I9.	I6-40 7-2	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	3,04	I,6I			5			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 70 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	I6-69 8-3	То же, электросварных труб диам. 108x4 мм	м	3,49	3,12			11			
21.	СРЦ гл 4 часть III п. 102	Стоимость вентиля 15 кв 18 п I диам. 50 мм	шт	2	3,78			8			
22.	I6-119 12-2	Установка задвижки 30ч 6 бр. диам 100 мм	"-	4	29,0			116			
23.	I6-219 <u>22</u>	Испытание труб диам. до 50 мм	м	3,04	0,0394			-			
24.	I6-220 <u>22</u>	То же, диам. до 100 мм Узел регулирования УР 80 150 (5 шт.)	"-	3,49	0,0422			-			
25.	I8-220 14-7	Фильтр для воды диам. 150 мм	шт	5	89,5			448			
26.	I6-68 8-3	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 89x3,5 мм	м	10,125	2,62			27			
27.	I6-71 8-4	То же, диам. 159x4,5 мм	"-	10,2	5,08			52			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 71 -

21598-14

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



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 72 -

21598 - 14

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



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 74 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	Пр-т 23-07 п I-2392	Стоимость клапанов 25 ч 939 нж диам. 50 мм	шт.	2	102,0			204			
45.	"-" п I-2393	То же, диам. 80 мм	"-	5	125,0			625			
		Итого	руб.					857	24		
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 6,26% на стоимость оборудования	"-	829	0,0626			52			
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по монтажным работам	"-	24	0,8			19			
		Итого с накладными расходами	"-					928			
		Плановые накопления - 8%	"-	928	0,08			74			
		Итого по II разделу	"-					1002			
		в том числе:									
		оборудование	"-					88I			
		монтаж	"-					12I			

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 75 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете		руб.					31075		
		в том числе:									
		оборудование		-"-					881		
		монтаж		-"-					121		
		строительные работы		-"-					30073		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

*В.А.* В.А. Кондрашов

*Д.И.* Д.И. Новосильцев

*Н.К.* Н.К. Миленина

*А.А.* А.А. Китова

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 76 -

21598-14

Локальная смета № I-I7

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

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

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

Сметная стоимость 8,80 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования 0,31 тыс.руб.  
б) монтажных работ 8,49 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
I. I м2 общей площади  
здания 0,13 руб.  
2. I м3 объема здания 0,04 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ций прейску- ранта УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	еди- ница ре- ния	колич- е- ство	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
						обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
						еди- ница	всего	в том числе в т.ч. зараб. платы	всего в том числе в т.ч. зараб. платы
						еди- ница	всего	в том числе в т.ч. зараб. платы	всего в том числе в т.ч. зараб. платы
						еди- ница	всего	в том числе в т.ч. зараб. платы	всего в том числе в т.ч. зараб. платы
I									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 77 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-523-3	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т	шт	18				2,91	1,27	0,08		52	22,86	1,44
										0,01				0,18
2.	15-04 п 04-190 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЕ-031	"	7			3,85	3,4	1,49	0,08	27	24	10,43	0,56
										0,01				0,07
3.	15-04 доп. 12 п 04-555 8-531-4	Пускатель магнитный марки ПНЛ-161102А	"	12			22,3	3,4	1,49	0,08	268	41	17,88	0,96
										0,01				0,12
4.	8-522-1	Выключатель трехполюсный герметический в металлическом корпусе ПТВ-10	"	12				2,6	1,26	0,07		31	15,12	0,84
										0,01				0,12
5.	8-400-2	Прокладка кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup> с креплением скобами 25,20x0,98 =	100 м	24,7			68	25	28,2		1680	617,5	696,54	
										8,88			219,34	
6.	8-148-9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке 66,30x0,98	"	64,97			20,6	8,62	0,19			1338	560,04	12,34
										0,48				31,19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по I разделу											313	4902	1337,67	733,37	
															232,17
II. Материалы															
I. 15-17 п.2-354	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т 39,50x1,076 =	шт	18					42,5					765		
2. СРЦ гл.4 часть 5 п. 31 стр. 197	Выключатель 3-х по- люсный марки ППВ-3х х 10	-"-	12					4,33					52		
3. СРЦ гл.4 часть 5 п.1092 стр. 60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> 227х1,2 =	км	9,15					272,4					2492		
4. 27-05 п I-364	Коробка ответвительная КОР-73 0,40х1,082 =	шт	21					0,433					9		
Итого														3318	
Плановые накопления - 8%														265	
3318х0,08 =															



альбом ХЛУ ч I

- 80 -

21598-14

810-1-13.86

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

Главный инженер проекта

В.А. Кондрашов

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев

Составил техник

Т. Торшина

Проверил рук. группы

Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-15.86

- 8I -

21598-14

Локальная смета № IМI9

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

Многопролетные теплицы

На приобретение и монтаж электродосвечивания

Основание: чертежи ЭПI-ЭПI6  
альбом IУ, XУI  
часть I  
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	131,63 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	124,92 тыс.руб.
б) монтажных работ	6,71 тыс.руб.
1. IМ2 общей площади здания	2,02 руб.
2. IМ3 объема здания	0,60 руб.

№ пп	Шифр и позиция прејскуранта УСН, цанника и др.	Наименование и характеристика монтажных работ	еди- ница	колич- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтажных работ	обору- дова- ния	монтажных работ
					еди- ницы	общая	все- го	в том числе	в том числе	в том числе
								основ- ной заработной платой	эксплу- атации машин	основ- ной заработной платой
								в т.ч.		в т.ч.
								оботной платы		оботной платы
I										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
II										
12										
13										
14										
15										

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 82 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	СКЦЭ-84 п 2-576 8-571-3	Шкаф силовой распреде- лительный ШРС-I-54	шт 4				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 г. Москва 8-572-4	Система облучения рас- тений 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 облучателей системы облучения	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 ве- сом 1 м до 2 кг. в лот- ке 77,40x0,98 =	100 м 75,85				20,6		8,62	<u>0,48</u> 0,19		1563	653,83	<u>36,41</u> 14,41
5.	8-153-23	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	шт 44				2,17		0,5	-		95	22	-
6.	8-153-13	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	"- 528				0,49		0,22	-		259	116,16	-
	Итого										117564	3250	1128,99	<u>356,75</u> 115,79





Локальная смета № I-20

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

Многопролетные теплицы. Производственно-вспомога-  
тельные и бытовые помещения, котельная

Автоматика

Основание: AI-A82 альбомы УП, ХУП,  
часть I, ХУШ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 45,23 тыс.руб.  
в том числе  
а) оборудования 17,68 тыс.руб.  
б) монтажных работ 27,55 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
1. I м2 общей площади  
здания 0,69 руб.  
2. I м3 объема здания 0,21 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	количес-тво единиц измерения	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						обору-дова-ние	монтажных работ	обору-дова-ние	монтажных работ					
					еди- ни- цы из- мере- ния	все- го	в том числе	в том числе	все- го	в том числе				
						основ- ная	эксц машин	зара- ботная плата	основ- ная	эксц машин	зара- ботная плата			
							в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 86 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1.	I7-04 п I-0192 II-13-2	Термометр сопротивления медный ГСМ-6097, = 160 мм	шт.	I4			5,50	0,43	0,42	-	77	6	5,88	-
2.	I7-04 п I-0040 II-4-3	Устройство терморегу- лирующее ТУДЭ-I	шт	I			20,6	0,36	0,35		21	I	0,35	-
3.	"-	То же, ТУДЭ-8	шт	3			20,6	0,36	0,35		62	I	1,05	-
4.	Кальк. I	Щит управления защиты калорифера от замора- живания приточных уста- новок	шт	I			78,14	3,09	1,87	$\frac{0,32}{0,II}$	78	3	1,78	$\frac{0,32}{0,II}$
5.	Калькул. № 2	Щит управления испол- нительными механизма- ми клапанов кровельно- го обогрева ШУ	шт	I			416,90	3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,II}$	417	3	2,75	$\frac{0,29}{0,II}$
6.	Калькул. № 3	Щит управления систе- мой испарительного охлаждения	шт	7			120,25	3,09	1,87	$\frac{0,32}{0,II}$	842	22	13,09	$\frac{2,24}{0,77}$

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 87 -

21598-14

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



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 88 -

21598-14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 89 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	II-582-3	То же, КС-40	шт	6				1,47	1,17	0,04 0,01	9	7,02	0,24 0,06	
20.	II-582-3	То же, КСП-50	"	2				1,47	1,17	0,04 0,01	3	2,34	0,08 0,02	
21.	8-408-I	Прокладка металлору- кава Р1-Ц-Х диамет. 18 мм	100 м	0,10				32	9,26	7,54 2,28	3	0,93	0,75 0,23	
22.	II-582-3	Монтаж коробки соеди- нительной ГДР	шт	7				1,47	1,17	0,04 0,01	10	8,19	0,28 0,07	
23.	I5-04 п 09-093 8-539-5	Выключатель кнопочный ГДР	"	30			4,15	1,71	1,23	0,02 0,01	125	51	36,9 0,3	0,6
24.	8-522-5	Монтаж штепсельного со- единения ГДР	"	7				2,32	1,02	0,05 0,01	16	7,14	0,35 0,07	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 90 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	16-02 п 05-0129 8-84-2	Сирена (ГИР)	шт	I			8,0	0,64	0,57	<u>0,01</u>	8	I	0,57	<u>0,01</u>
										-				-
26.	15-04 ч I - 73 г. п 18-115 с к=0,991 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-222-2	шт	46			3,17	1,99	1,09	<u>0,05</u>	146	92	50,14	<u>2,30</u>
		3,20x0,991								0,01				0,46
27.	15-04 п 18-055 8-529-5	То же, КМЕ-3111	шт	20			1,25	1,99	1,09	<u>0,05</u>	25	40	21,8	<u>1,0</u>
										0,01				0,20
28.	15-04 п. 18-098 8-529-5	То же, ПМЕ-722-2	шт	2			1,0	1,99	1,09	<u>0,05</u>	2	4	2,18	<u>0,10</u>
										0,01				0,02
29.	8-522-I	Переключатель пакет- ный ПКП 25-44-13-У2	шт	12				2,6	1,26	<u>0,07</u>		31	15,12	<u>0,84</u>
										0,01				0,12
30.	8-522-I	Монтаж переключате- ля ПШ-2-10/И2	шт	2				2,6	1,26	<u>0,07</u>		5	2,52	<u>0,14</u>
										0,01				0,02

альбом XIV ч I

- 91 -

21598-14

810-1-13.86				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	2																
31.	8-84-2	Монтаж звонка ЗВЛШ	шт	2						0,64	0,57	<u>0,01</u>		I	I,14	<u>0,02</u>	
												-				-	
32.	8-522-5	Монтаж штепсельного соединения У-86РБ У-87РБ	шт	139						2,32	1,02	<u>0,05</u>		322	141,78	<u>6,95</u>	
												0,01				<u>1,39</u>	
33.	I5-04 II I2-005 II-630-6	Реле времени ВС IO - 62	шт	14					21,5	1,6	1,57		-	I5I	II	10,99	-
34.	I7-04 II 5-0728 II-407-3	Расход обратной свя- зи (ГДР)	шт	16					14	0,79	0,77		224	I3	I2,32	-	
35.	I7-I4 чI II 5-034 II-35I-2	Датчик влажности (ГДР)	шт	14					45	3,42	3,25	<u>0,04</u>	630	48	45,50	<u>0,50</u>	
												0,01				<u>0,14</u>	
36.	I5-05 II II-012 II-585-II	Преобразователь изме- ряющий (ГДР)	шт	14					16,1	1,89	1,35	<u>0,05</u>	225	26	18,90	<u>0,70</u>	
												0,01				<u>0,14</u>	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 92 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	I5-04 п. I5-3I8 II-585-8	Преобразователь свето- вой (ГДР)	шт	2			5,6	4,17	3,65	0,13	II	8	7,30	0,26
										0,03				0,06
38.	I7-II п. I-008 II-406-4	Анемометр чашечный (ГДР)	шт	I			208	4,47	4,37	0,01	208	4	4,37	0,01
										-				-
39.	I7-04 п. 2-0016 II-93-7	Прибор измерения избы- точного давления (мано- метр) (ГДР)	шт	I			7,80	I,27	I,21	0,04	8	I	I,21	0,04
										-				-
40.	I5-04 п. 04-236 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЕ - 222	шт	8			8,60	3,4	I,49	0,08	69	27	II,92	0,64
										0,01				0,08
41.	II-582-3	Монтаж соединительной коробки КСК-32	шт	I				I,47	I,17	0,04		I	I,17	0,04
										0,01				0,01
42.	II-680-2	Щит управления (комп- лектно с холодильной машиной ХМ1-6)	шт	2				3,7	3,32	0,12		7	6,64	0,24
										0,31				0,62

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 93 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	II-627-3	То же, термореле ТР I-02X	шт	6				1,36	1,33	-	8	7,98		-
44.	I2-808-I	То же, вентиль с электромагнитным приводом I,82+I,52x0,25 = I,52xI,25 =	шт	8				2,20	1,90	<u>0,03</u> 0,01	18	15,2	<u>0,24</u> 0,08	
45.	II-628-5	То же, защитное реле давления	шт	2				2,43	2,38	-	5	4,76		-
46.	II-628-5	То же, реле давления во ды	шт	2				2,43	2,38	-	5	4,76		-
47.	8-417-5	Прокладка винипластовых труб диам. 20 мм в полу	100 м	0,12				15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	0,92	<u>0,03</u> 0,01	
48.	8-409-I	Затягивание первого про вода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы и металлорукав 0,22x0,97 =	-"	0,21				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	0,50	<u>0,49</u> 0,15	

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 94 -

21598-14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13, 86

- 95 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	II-7II-3	То же, с количеством жил до 30	шт	18				1,47	1,44	-		26	25,92	-
57.	II-7II-3 II-7II-4	То же, с количеством жил до 37 $1,47+0,04 \times 7 =$ $1,44+0,04 \times 7 =$	шт	1				1,75	1,72	-		2	1,72	-
58.	8-399-I	Прокладка провода сеч. до 10 мм <sup>2</sup> в лотке $11,82 \times 0,97 =$	100 м	11,46				7,97	2,07	5,59		91	23,72	64,06
										1,75				20,05
59.	8-402-I	То же, открыто по стене $1,00 \times 0,97 =$	"	0,97				16,5	8,07	5,15		16	7,83	5,00
										1,63				1,58
60.	I7-04 доп. 9 II I-II 97 II-4-2	Датчик температуры ДТ КБ-54	шт	3				3,6	0,51	0,5		11	2	1,5
61.	8-I53-I5	Разделка кабеля КВВГ АКВВГ, КВВГЭ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 19	"	4				1,02	0,52	-		4	2,08	-



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 96 -

21598-14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 97 -

21598-14

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

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

I7677

I6636xI,05xI,0I2



альбом КИУ ч I  
810-1-13 36

- 99 -

21598-14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 100 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	"-" п. I-388	То же, КС-10 2,45xI,082	шт	49				2,65				I30		
12.	Оптовая пе- на Главмон- тажавтомати ка	То же, КС-20 5,0xI,082 =	шт	7				5,4I				38		
13.	"-"	То же, КС-40 8,70xI,082 =	шт	6				9,4I				56		
14.	24-05 п. I-394	То же, КСП-50 I6,90xI,082 =	шт	2				I8,29				37		
15.	24-I6-49 п. I-049	Металлорукав марки PI-II-X диам. I8 мм 0,18xI,089	м	10				0,20				2		
16.	24-05 п. I-39I	Коробка соединитель- ная КСК-32 5,20xI,082	шт	I				5,63				6		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-101-

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	24-05 п. 1-393	Коробка соединительная 200013 (ГДР)  II, IxI, 082	шт.	7				I2,0I				84		
18.	I5-09-1967г. табл. 193 стр. 132 к= I, I92	Провод шланговый МУМ № У-У сеч. 4xI мм2 (ГДР) 0, I6xI, I92xI, II6	м	7				0,2I3				I		
19.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 133 п 2754	Провод высокочастотный НГ 240Д5-5 (ГДР)	-"	955				0,II7				II2		
20.	-" стр. 58 п. 1058	Кабель марки ВВГ-660 сеч. 3xI,5 мм2	-"	2802				0,234				656		
21.	-" с. 57 п. 1040	То же, сеч. 2xI,5 мм2	-"	I26				0,14I				I8		
22.	-" с. 59 п. 1075	Кабель марки АВВГ-660 сеч. 2x2,5 мм2	-"	5417				0,166				899		

альбом XIV ч I  
870-1-13.86

- 102 -

21598 -14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-103 -

21598-14

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



альбом XIV ч I  
810-1-13,86

- 104 -

21598-14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I05 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 92 п. I779	Кабель марки № УУ сеч. 30x1 мм <sup>2</sup> (КНРГ) поста- вка ГДР		м	210			1,360				286		
47.	"-" п. I777	То же, сеч. 19x1 мм <sup>2</sup>		"-	175			0,741				130		
48.	"-" п. I776	То же, сеч. 14x1 мм <sup>2</sup>		"-	160			0,603				96		
49.	"-" п. I784	То же, сеч. 10x1,5 мм <sup>2</sup>		"-	15			0,582				9		
50.	"-" п. I774	То же, сеч. 7x1 мм <sup>2</sup>		"-	205			0,342				70		
51.	"-" п. I775	То же, сеч. 10x1 мм <sup>2</sup>		"-	300			0,491				147		
52.	"-" п. I772	То же, сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>		"-	305			0,238				73		
53.	"-" п. I798	То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup>		"-	40			0,482				19		
54.	"-" п. I781	"- 4x1,5 мм <sup>2</sup>		"-	30			0,276				8		
		Итого										10418		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-106 -

21538-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Плановые накопления -																
- 8%													833			
I04I8x0,08																
Итого по II разделу													11251			
Итого по I+II разделам												17677/27550	4716,39	1491,77		
Всего по смете													45227			
в т.ч. оборудование													17677			
монтаж													27550			
оборудование импортной																
поставки													15773			

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

*Новосильцев*  
*Карманова*  
*Оленина*

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 107 -

21598 - 14

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	един. изм.	к-во	единицы			общая				
					оборуд. заводс. монтаж (изг.)	монтаж	оборуд. заводс. монтаж (изг.)	монтаж	монтаж			
					всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. го з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I5-17 доп. 7 п. 01-1015 II-680-3	Щит шкафной мало- габаритный ШИМ разм. 600x400 мм	шт	I		20,0	3,09	I,87		20	3,09	I,87
								0,32				0,32
								0,11				0,11
2.	I5-04 п. I2-048 I5-17 п. I-429	Реле промежуточное РПУ I-366	шт	3	7,30	3,75			21,9	11,25		
3.	-" п. 06-409 I5-17 п. I-445	Переключатель уни- версальный УП 53II	-"	3	2,20	1,25			6,60	3,75		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 108 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-351	Выключатель автомати- ческий А-63М	шт	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
5.	I5-04 п I9-005 I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-10 (0,30-0,05)х10	шт	3	2,50	I,25			7,50	3,75		
6.	24-05 п I-737 I5-I7 п I-505	Рамка для надписи РПМ 66-26	шт	3	0,0178	0,28			0,05	0,84		
		Итого							37,5	40,64	3,09	I,87
												<u>0,32</u>
												<u>0,11</u>
		Всего по калькуляции							78,14	3,09	I,87	<u>0,32</u>
												<u>0,11</u>

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 109 -

21598-14

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

ИЮ

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 п. 01-006 I5-I7 п. I-35I	Выключатель автоматиче- ский А-63М	шт.	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
5.	-"- п 06-409 I5-I7 п I-445	Переключатель универ- сальный типа УИ 53II	-"-	7	2,20	I,25			I5,40	8,75		
6.	-"- п 06-150 I5-I7 п I-37I	Переключатель типа 23II 2Н2	-"-	I	I,80	I,25			I,80	I,25		
7.	-"- п I8-017 I5-I7 п I-444	Кнопка управления КБ- - 04I	-"-	I4	0,95	I,25			I3,30	I7,5		
8.	I5-07 п 5-05I I5-I7 п I-48I	Арматура сигнальная АС- - 220	-"-	I	0,38	0,75			0,38	0,75		
9.	24-05 п I-737 I5-I7 п I-505	Рамка для надписи РИМ -66x26	-"-	I3	0,0178	0,28			0,23	3,64		

альбом XIV  
810-1-13.86

- III -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	15-04	Блок зажимов БЗ-10	шт	4	2,50	1,25			10	5,0		
	п 19-005											
	15-17	(0,30-0,05)х10										
	п 1-495											
	Итого								291,56	125,34	3,1	2,75
												<u>0,29</u>
												0,11
	Всего по калькуляции								416,90	3,1	2,75	<u>0,29</u>
												0,11
	Составил инженер											
	Проверил рук. группы											

В. Карманова  
Р. Оленина



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II2 -

21598-14

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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

Составлена на I щит

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных р-т	един. изм.	к-во	ЕДИНИЦЫ					общая		
					обор.	завод монтаж (изгот)	монтаж всего	обор.	завод. монтаж (изг.)	монтаж всего	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7 доп. 7 п 01-1015 II-680-3	Щит шкафной малогат- баритный ЩИМ разм. 600x400 мм	шт.	I		20	3,09	1,87		20	3,09	1,87
								0,32				0,32
								0,11				0,11
2.	I7-04 п 5-0501 I5-I7 п I-479	Регулятор температу- ры РТ-2	"	I	42,70	I,70			42,70	I,70		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- ИЗ -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04 п I2-005 I5-I7 п I-429	Реле времени програм- мное BC-10-62	шт	I	2I,50	3,75			2I,50	3,75		
4.	"-" п I2-048 I5-I7 п I-429	Реле промежуточное РПУ I-063	"-	I	7,30	3,75			7,30	3,75		
5.	36-06 п I-427 I5-I7 п I-453	Переключатель-тумблер ТЗ	"-	4	0,36	I,0			I,44	4,0		
6.	I5-07 п 5-05I I5-I7 п I-48I	Арматура сигнальной лампы AC-220	"-	I	0,38	0,75			0,38	0,75		
7.	I5-04 п OI-006 I5-I7 п I-35I	Выключатель автомати- ческий А-63М	"-	I	I,45	I,05			I,45	I,05		
8.	I9-005 п I5-I7 п I-495	Блок зажимов БЗ-10 (0,30-0,05)х10 =	"-	2	2,50	I,25			5,0	2,50		

альбом XIV ч I  
810-1-15.86

-II4 -

21598-14

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

9.	24-05	Рамка для надписи РИМ												
	п I-737	66-26	шт	10	0,0178	0,28				0,18	2,80			
	15-17													
	п I-505													
		Итого								79,95	40,30	3,09	1,87	
													0,32	
													0,11	
		Всего по калькуляции								120,25	3,09	1,87	0,32	
													0,11	

Составил инженер *Лопс* В. Карманова  
Проверил рук. группы *Олив* Р. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II5 -

21598 - 14

Локальная смета № I-27

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

Многопролетные теплицы, производственно-вспомогательные и  
бытовые помещения

Прочие затраты по стоимости импортного оборудования

Основные: контракт  
№ 10-14/37680

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

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

альбом XIV ч I  
370-1-13.86

- I Г -

21598 - 14

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II7 -

21598-14

Локальная смета

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

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

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ27 ОВСО1+ОВСО20  
альбом II, XII ч 3  
Составлена в ценах 1984 г.

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

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

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

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	III Кровельный обогрев												
48.	Пункт 48 полностью руб.									209I			
50.	пункт 50 полностью -"-									742			
54.	I6-66 8-I СРЦ гл. 4 часть I, раздел III п. 139 Пр-т 0I-13 табл. 3.I с трансп. расходами					Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 45x2 мм	м	10	I,39		I4		
						I,78-0,82+0,4Ix0,98 x I,089 =							
55.	I6-66 8-I СРЦ гл. 4 часть I раздел I п. 139 п. 137 общее по- ложение п. 27					Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 57x2,5 мм	-"-	20	I,64		33		
						I,78-0,82+0,63xI,08							

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- II9 -

21598 - 14

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



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I20 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
81	I6-22I 22	Испытание труб диам. до 200 мм гидравли- ческим давлением	м	490	0,0547			27			
86	I5-6I4 <u>I64-8</u>	Окраска труб диамет. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	25	0,605			I5			
87	I5-6I3 I64-7	Окраска труб диамет. более 50 мм масляной краской за 2 раза	"	202	0,435			88			
		Итого по III разделу ис- ключается	руб.					I55780			
		IV Надпочвенный обогрев									
90	СРЦ гл. 4 часть III п. 2037	Стоимость вентиляей 15ч 8п2 диаметром 25 мм	шт	I568	I,98			3I05			
91	" п 2038	То же, диам. 32 мм	"		6,2,44			I5			
95	I6-I20 I2-3	Установка задвижки 30ч 6 бр диам.125 мм	"	I0	37,1			37I			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 121 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.		пункт 96 полностью	руб.					246			
97	I6-66 8-1 СРЦ гл. 4 часть I разд. III п. 139 Пр-т ОI-13 табл. 3.1 с трансп. расходами	Прокладка стальных эле- ктросварных труб диам. 45x2 мм	м	15	1,398			21			
103	I6-70 8-4 Пр-т ОI-13 табл. 3.1 с трансп. расход.	То же, диам. 133x3,2мм 4,15-(2,27-I,88x0,98) x 1,089 =	"	340	3,68			1251			
104	I6-71 8-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 176 п. 173 общее пол. п. 27	То же, диам. 159x x 3,2 мм 5,08-3,0+2,23x1,08	"	375	4,49			1684			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 122 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I07	I6-37 7-I	То же, водогазопровод- ных труб диам. 25 мм	М	2060	I,03			2I22			
I08	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	-"	40	I,14			46			
II0	I6-66 8-I СРЦ гл.4 часть I раздел III п. 139 п 137	Прокладка обогрева- тельных труб диам. 57х х 2,5 мм	-"	968I0	I,64			I58768			
III		Пункт III полностью	руб.					I6437			
II6	I6-220 22	Испытание труб диам. до 100 мм гидравли- ческим давлением	М	7580	0,0422			320			
II7	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм	-"	320	0,0547			I8			
I22		пункт I22 полностью	-"					I2759			

альбом XIV ч I

- 123 -

21598-14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	СРЦ гл. 4 часть I раздел I п. 526	Сталь для заглушек	кг	314	0,254			80			
127	15-614 164-8	Окраска труб диамет- ром до 50 мм масля- ной краской за 2 ра- за		м2	5653,95	0,605		3421			
128	15-613 164-7	То же, диам. более 50 мм		"-	281855	0,435		1226			
		Итого по IV разделу исключается						руб.	201890		
		При температуре -20°C к основной смете № добавляется:									
		III. Кровельный обогрев									
48	СРЦ гл. 4 часть III п. 2036	Стоимость вентилях муфтовых 15ч8п 2 диам. 20 мм		шт.	1056	1,64		1732			
50	16-119 12-2	Установка задвижки 30ч 6 бр диам. 100мм		"-	20	29,0		580			

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 124 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
53	I6-38 7-I СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. I6 Пр-г 01-13 табл. 3.I с трансп. расходами	Трубопровод из стальных электросварных труб ди- ам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x0,98x x I,089 =	м	70	0,974			68			
58	I6-69 8-3 "- п. I6I Пр-г 01-13 табл. 3.I с трансп. расход.	То же, диам. II4x2,8 мм 3, I2-I,76+I,42x0,98 x I,089 =	"-	360	2,88				I037		
62	I6-36 7-I	То же, водогазопро- водных труб диамет. 20 мм	"-	I0I0	0,9I			9I9			
64	I2-I3I-I	Монтаж стеклянных труб диам. 45x4 мм	"-	57684	I, I9	I,04		68644	5999I		

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 125 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	СРЦ гл. 4 часть 5 разд. IX п. 727	Стоимость стеклянных труб диам. 45x4 мм	м	63452,4	0,35			22208			
73	СРЦ гл. 4 часть 5 р. IX п. 756	Отводы 90°-40	шт	2112	1,62			3421			
75	"-" п. 4Г74	Фланцы на 3 кольца диам. 45 мм	"-"	43824	0,56			24541			
79	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	м	40	0,0394			2			
80	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	"	440	0,0422			19			
82	Пр-т 2I-03-3I п. I. I3 доп. 2 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций опор для эле- ктросварных труб 650xI,079 =	т	0,08	701,35			56			
		Итого по III разделу добавляется	руб.					124197 59991			

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

IV Надпочвенный обогрев

	СРЦ гл. 4 часть III п. 2036	Стоимость вентиля му- фтового 15ч 8 п2 диам. 20 мм	шт	1580	1,64		259I
94	I6-II9 I2-2	Установка задвижки диам. 100 мм	-"-	15	29		435
99	I6-66 8-1 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. 136 п. 137 общие пол. п. 27	Прокладка стальных электросварных труб диам. 57х2,5 мм I,78-0,82+0,63хI,08	м	125	1,64		205
100	I6-67 8-2 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п 144 п 141 -"-	То же, диам. 76х х 2,8 мм 2,2I-I,09+0,92х х I,08 =	-"-	130	2,II		274

альбом XIV ч. I  
810-1-13.86

- 127 -

21598-14

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



альбом XIV ч. I

- 128 -

21598 - 14

810-1-13.86											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I15	16-219 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением	м	7900	0,0394					311	
I21	Пр-т 23-02-31 п I.13 доп. 2 с трансп расход.	Стоимость металлокон- струкций опор под тру бопроводы 650xI,079 =	т	0,42	701,35					295	
I22	Пр-т 06-17 п 2-140 с трансп расход.	Стоимость рукава ВГ(Ш) - 10-25-40-У ГОСТ 18698-79 I,8xI,074 =	м	5280	I,93					10190	
I26	СРЦ пл 4 часть I раздел I п 526	Сталь для заглушек Итого по IV разделу добавляется	кг	314	0,254					80	
									руб	162032	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Н.К. Миленина

А.А. Китова

альбом XIV ч I  
810-4-13.86

- 129 -

21598 - 14

Локальная смета

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

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

Основание чертежи № ОВ1+ОВ27  
ОВСО1+ОВСО20  
альбомы II, XUII ч. 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I Им2 общей площади здания

руб.

Им3 объема здания

руб.

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

При температуре -



альбом КИУ ч I  
810-1-13.86

- IZI -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I6-66 8-1 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п. I39 п. I37 общие пол. п. 27 тех.ч. п. 3.1	Обогревательные тру- бы из стальных элек- тросварных труб диам 57x2,5 мм на высоте до 5 м  I,78-0,82+0,63xI,08 +0,41x0,05 =		м	3320	I,66			55II		
		к пункту IO									
IO	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравличес- ким давлением		-"	3320	0,0394			I3I		
I6	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза		м2	863,2	0,605			522		
		Итого добавляется		руб.					6I64		

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-132 -

21598-14

Локальная смета

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

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

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

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

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

При температуре  $-20^{\circ}C$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
из основной сметы №											
I-I3 исключается:											
I. Сантехнические работы											
3	I6-7I 8-4 СРЦ гл. 4 часть I раздел III п I76 п I73 общие пол. п. 27	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам. 159x3,2 мм	м	730	4,49			3278			
		Узел регулирования УР 50/100(2 шт.)									
I9		Пункт I9 полностью	руб.					2			
		Узел регулирования УР 80/150(5 шт.)									
25		Пункт 25 полностью	"-					448			
3I		пункт 29 полностью	"-					I			
		Итого по I разделу исключается	"-					3729			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		
	П. Оборудование узла регулирования												
44	Пункт 44 полностью		руб.							204			
	Итого по II разделу ис- ключается		"-							204			
	При температуре - 20°C к основной смете добав- ляется												
2	I6-70 8-4 Пр-т 01-13 т 3.1 с тран. расх.	Трубопровод из стальных электросварных труб ди ам. 133x3,2 мм		м 50 3,68							I84		
		4,15-(2,27-1,88+0,98)х х 1,089 =											
	Узел регулирования УР-40/100 (2 шт.)												
I6-39 7-1	Трубопровод из сталь- ных водогазопроводных труб diam. 40 мм		"- 2,77		1,29					4			

альбом XIV ч I

- 135 -

21598 - 14

810-1-13.86

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

Узел регулирования  
УР 80/125 (5 шт.)

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

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

	Итого по I разделу добавляется	руб						898
--	-----------------------------------	-----	--	--	--	--	--	-----

II. Оборудование узла  
регулирования

Пр-т 23-07 п I-239I	Стоимость клапана 25ч 939 мм диам. 40 мм	шт	2	98,0				I96
---------------------------	---	----	---	------	--	--	--	-----

	Итого по II разделу добавляется	руб.						I96
--	------------------------------------	------	--	--	--	--	--	-----

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела *В.А. Кондрашов* В.А. КондрашовСоставил инженер *Д.И. Новосильцев* Д.И. НовосильцевПроверил рук. группы *Н.К. Миленина* Н.К. Миленина*А.А. Китова* А.А. Китова



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 136 -

21598-14

Локальная смета №

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

Многопролетные теплицы

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

во

Основание: чертежи ЭД I+ЭД16  
альбомы IV XIV ч I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 103,78 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования 4,27 тыс.руб.

б) монтажных работ 99,49 тыс.руб.

в) строительные работы 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1 I м2 общей площади

здания 1,67 руб.

2 I м3 объема здания 0,46 руб

№ п/п	Шифр и № позиций прејскуранта УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и мерен. во монтажных р-т	колич-ства	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.	
					оборудова-ния	монтажных работ	оборудова-ния	монтажных работ		
					еди- ницы	всего	в том числе	всего	в том числе	
					основ- ной платы	эксп- атац. машин			основ- ной платы	эксплу- атации машин
							в т.ч.		в т.ч.	
						з/пл			з/пл.	

I. Оборудование и монтаж

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 137 -

21598-14

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

I.	Цена завода	Распределительное																	
	"Электроидер" г. Хвалынок	устройство системы управления специальными источниками света РУ-IM	шт	8				502					40I6						
	8-571-3		м	6,4				10,6	4,95	1,52		68	31,68					9,73	
										<u>0,59</u>								<u>3,78</u>	

Подготовка к включению аппаратуры установленной в распределительном устройстве:

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

810-1-13.86

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы														
1.	I5-07 п 5-138	Облучатель тепличный марки ОТ-400 ММ-045 У5 32хI,084	шт	880				34,688				30525		
2.	"-" п 5-137	Облучатель тепличный ОТ-400ММ-046У5 46хI,084	"-	880				49,864				43880		
3.	I5-I5 п 2-030	Лампа ртутная ДРЛ Ф- - 400 9,1хI,074	"-	36				9,773				352		
4.	I5-04 п I7-25I	Коробка ответвитель- ная КР-63-5У5 8,5хI,082 =	"-	264				9,197				2428		
5.	СРЦ гл.4 часть 5 п I092 с. 60	Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3х4 мм2	км	0,99				227				225		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 141 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6.	I9-I5 п 5-279 стр. 66	Цепь общего назначения 4-4-28 3I70x0,27x0,00I 505xI,033	м	3I70											
			т	0,856				52I,665				447			
7.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. 1095 с. 60	Кабель АВВГ-0,66 3xI6+LxI0 мм <sup>2</sup> 50IxI,2 =		км	2,29			60I,2				I377			
		Итого										79234			
		Плановые накопления - - 8%										6339			
		79234x0,08 =													
		Итого по II разделу										85573			
		Итого по I+II разделу										4267	995I3	2876,75	2045,66
															640,86
		Всего по смете													I03780
		в т.ч. оборудование													4267
		монтаж													99490
		строительные работы													23

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил техник  
 Проверил

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I 42 -

21598 - 14

Локальная смета

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

Многопролетные теплицы

На изменение объемов и стоимости работ по электродосвечи-  
ванию при варианте с облучателями OT-400 для строительств-  
ва в IV-VI световых районах

Основание: чертежи ЭП+ ЭД I 6  
альбомы IV, XUI ч I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	тыс.руб.
б) монтажных работ	тыс.руб.
в) строительных работ	
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	руб.

№ пп	Шифр и № позиций преysку-ранта УСН, цен ника и др.	№ Наименование и характеристика на из-мерен монтажных р-т	Едини-ца из-мерен во	Коли-чест-во	Масса т	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
						обору-дова-ние	монтажных работ	обору-дова-ние	монтажных работ				
						брутто	нетто	брутто	нетто				
						еди-ца	обору-дова-ние	все-го	в том числе	еди-ца	обору-дова-ние	все-го	в том числе
						цп	в том числе	осно-вной	эксплу-вной	в том числе	осно-вной	эксплу-вной	
							зара-ботн.	зара-ботн.	зара-ботн.	зара-ботн.	зара-ботн.	зара-ботн.	
							платы	платы	платы	платы	платы	платы	
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	
							з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	

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

При варианте с облу-

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 143 -

21598-14

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

чателами ОТ-400, для IV-VI световых зон  
из сметы исключается  
I. Оборудование и монтаж

Исключается из пунктов:

I.	цена заво-	Распределительное																
	да "Элек-	устройство марки	шт	4			502				2008							
	тройдер"	РУ-1М																
	г. Хвалын-		м	3,2				10,6	4,95	1,52		34	15,84				4,86	
	ск																	
	8-571-3										0,59							1,89

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

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



альбом XIV ч I

- I44 -

21598-14

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

альбом XIV ч I

- I45 -

21598-14

810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого											2008	4361	I344,I4	765,56	
239,9I															
II. Материалы															
Исключить из пунктов:															
1.	I5-07 п 5-138	Облучатель тепличный марки OT-400 ME-045 У5	шт	330				34,69			II448				
		32xI,084 =													
2.	"-" п 5-137	Облучатель тепличный OT-400 ME-046У5	"-"	330				49,86			I6454				
		46xI,084													
3.	I5-I5 п 2-030	Лампа ртутная ДРЛФ- - 400	"-"	I4				9,77			I37				
		9,IxI,074 =													
4.	I5-04 п I7-25I	Коробка ответвитель- ная КР-63-5У5	"-"	88				9,20			8I0				
		8,5xI,082 =													
5.	СРЦ гл. 4 часть 5 п. I092 с. 60	Кабель АВВГ 0,66 сеч 3x4 мм2	км	0,390				227			89				



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-147 -

21598 -14

Локальная смета

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

Многопролетные теплицы, производственно-вспомогательные и бытовые помещения, котельная

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

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

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

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта УСН, цена и др.	Наименование и характеристика монтажных р-т	Единица измерения	Количество	Масса т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	все	в том числе	все	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						доплата за	в том числе	основная	эксплуатационная	плата з/пл.	доплата за	в том числе	основная	эксплуатационная	плата з/пл.
						единица	го	в т.ч.	в т.ч.		в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	

При варианте с облуча/

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 148 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>телями OT-400 для II, III световых зон из основной сметы исключается:</p> <p>I. Оборудование и монтаж</p>														
I.	I5-04 п. 04-236 8-531-4	Пускатель магнитный типа ПМЕ-222	шт	8			2 8,60	3,4	1,49	0,08	69	27	11,92	0,64
										0,01			0,08	
2.	II-582-3	Монтаж коробки соединительной типа КСК-32	"	I				1,47	1,17	0,04		I	1,17	0,04
										0,01			0,01	
3.	8-148-9	Прокладка кабеля весом I м до I кг. в лот-100 ке I,91x0,98	м	1,87				20,6	8,62	0,48		39	16,12	0,90
										0,19			0,36	
4.	8-153-13	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2x2,5 мм2	шт	62				0,49	0,22	-		30	13,64	-
Итого исключить по I разделу:											69	97	42,85	1,58
Добавляется:														0,45





810-1-13.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Оптовая цена Главмонтаж- автоматика	Коробка соединитель- ная КС-40 8,70x1,082	шт	1				9,41				9		
2.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 60 п. 1091	Кабель марки АВВГ- - 600 сечением 3х х 2,5 мм <sup>2</sup>	м	24				0,191				5		
4.	"-" стр. 109 п. 2281	Кабель марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм <sup>2</sup>	"	436				0,211				92		
4.	"-" п. 2285	То же, сеч. 19х2,5мм <sup>2</sup>	"	17				0,592				10		
5.	"-" п.2286	То же, сеч. 27х х 2,5 мм <sup>2</sup>		177				0,811				144		
6.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 197 п. 32	Переключатель типа ГПП2-10/Н2 Добавить по II раз. Итого добавить по II разделу	шт.	8				5,20				42	302	102



а льбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 152 -

21598 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												163	22,3	29,75
Всего по смете добавить														<u>9,42</u>
Всего по смете исключить										69				
Всего по смете												94		

Главный инженер проекта *В.А.* В.А. Кондрашов  
Начальник сметного отдела *Д.И.* Д.И. Новосильцев  
/Составил инженер *В.Н.* В.Н. Карманова  
Проверил рук. группы *Р.В.* Р.В. Оленина

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I53 -

21598-14

Локальная смета

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

Многопролетные теплицы производственно-вспомогательных и бытовые помещения, котельная

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

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

Сметная стоимость тыс.руб.  
в том числе  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
1 IМ2 общей площади здания руб.  
2 IМ3 объема здания руб.

№ п/п	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	едина	количества	Масса, т брутто	Стоимость единицы, руб. обора-	Общая стоимость, руб.							
							едина	всего	в том числе					
							всего	в том числе						
							ГО	ГО						
							основной заработной платы	экспл. атачи машин в т.ч. зараб. платы	основной заработной платы в т.ч.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При варианте с облуча-

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 154 -

21598-14

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

теглями ОТ-400 для ЛУЖУІ  
световых зон из основ-  
ной сметы исключается:

I. Оборудование и монтаж

I. 15-04	Пускатель магнитный																		
п. 04-236	типа ПМЕ-222	шт	8			8,60	3,4	1,49	<u>0,08</u>	69	27	11,92	<u>0,64</u>						
8-53Г-4									0,01				0,08						
2. 11-582-3	Монтаж коробки соеди- нительной типа КСК-32	"	I			1,47	1,17	<u>0,04</u>			I	1,17	<u>0,04</u>						
								0,01					0,01						
3. 8-148-9	Прокладка кабеля ве- сом I м до I кг в лот- ке	I00 м	3,13			20,6	8,62	<u>0,48</u>			64	26,98	<u>1,50</u>						
	31,9x0,98							0,19					0,59						
4. 8-153-13	Разделка кабеля АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>	шт	62			0,49	0,22	-			30	13,64	-						
5. 8-153-15	Разделка кабеля АКВВГ сеч. 19x2,5мм <sup>2</sup>	"	2			1,02	0,52	-			2	1,04	-						



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 156 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	II-7II-I	Монтаж кабельных вво- дов с кол-вом жил до 10	шт	I				0,54	0,53	-	I	0,53	-	
		Добавить по I разделу										79	33,15	15,18
														<u>4,78</u>
		Итого исключить по I разделу										69	45	21,6
		Итого добавить по I раз- делу												<u>13,0</u>
														<u>4,10</u>
		II Материалы												
		Исключить:												
I.	СРЦ гл. 4 стр. 59 п. 1075 часть 5	Кабель АВВГ-660 сечен. 2x2,5 мм2	м	598				0,166				99		
2.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 109 п. 2285	Кабель марки АКВВГ сеч. 19x2,5 мм2		-"-160				0,592				95		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 157 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	24-05 п I-39I	Коробка соединительная КСК-32 5,20хI,082		шт I				5,63				6		
		Итого исключить по II разделу										200		
		Добавить:												
I.	СРЦ гл 4 часть 5 стр. 197 п. 32	Переключатель типа ГШ - 2-10/Н2		"- 4				5,20				2I		
2.	Оптовая цена Главмон- тажавто- матика	Коробка соединитель- ная КС-20 5,0хI,082 =		"- I				5,4I				5		
3.	СРЦ гл. 4 стр. 60 п 109I ч У	Кабель марки АВВГ-660 сеч. 3х2,5 мм2		м I2				0,19I				2		
4.	"- с 109 п 228I	Кабель марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2		"-I92				0,2II				4I		

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 158 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	СРЦ гл. 4 часть 5 стр. 109 п. 2283	То же, сеч. 10x2,5 мм2		м	177			0,367				65		
6.	"-" п. 2 284	То же, сеч. 14x2,5 мм2		"-	177			0,458				81		
		Добавить по II разделу										215		
		Итого добавить по II разделу										15		
		Всего по смете добавить												13,0
		Всего по смете исключить									69	30	21,6	<u>4,1</u>

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

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

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 159 -

21598-14

Локальная смета

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

Многопролетные теплицы

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

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

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

№ п/п	№ укрупнен-ных смет-ных норм, единичных расценок, шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	коли-чест-во един. изме-рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		Нормативной условно-чистой про-дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ-ной зарп-латы	эксплу-атация машин в т.ч. зарпла-та		основ-ной зарп-латы	эксплу-ата. машин	

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





альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- I6I -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	с.с.ц. п. I-3 п. I-4 т/ч г. 3.4	тых фундаментов из бетона М-150 В-6		м3	366,63	38,65				I4I70	
II.	6-80 9-4 с.р.ц. ч. I п. 59 срп часть II п. 3I	Установка анкеров из арматуры А-I диам. 20 мм 478-450+I93 =		т	0,204	22I,0				45	
I2	6-80,9-4 срп ч I п. 59 срп ч II п. 38	То же, из арматуры А-III диам. 8 мм 478-450+253 =		"	0,10I	28I,0				28	
I7	I4-30 I4-I	Установка железобетон- ных столбиков		шт	3939	0,9				3545	





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

A. Подземная часть

I. Земляные работы

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

II. Фундаменты

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

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

-165 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	"-" п. 3	То же, класса А-III	т	0,017	250,0			4			
21.	"-" п. 13	То же, закладных деталей	"-	0,005	413,0			2			
23	6-73 8-2 с.с.ч п 2-4 п 2-6 Пр/шт 06-14-01 стр. 18 п. 9	Обетонирование закладных деталей пескобетонном М-200 толщ. 30мм	100 м <sup>2</sup>	0,2	143,3			29			
		90, I+35, I+(28, I+2I, 4x x 0, IxI, 02-24, 4)x(2, 04 + I, 02) =									
25-а	Д-I	Погружение свай вдавливанием	шт	3936	0,875			3444			
25-б	ссц том I п 9-I тех.ч. п 3.10 табл 3.3 табл. 3.4	Стоимость свай длиной 1,8 м периметром 0,56м из бетона М-200, В-6 марки СВ-I	м3	118,08	86,03			10158			
		84,3-0,82x2+0,92x x 2+1,53 =									
25-в	ссц том I Тбл 3.1 п. I	Стоимость арматуры кл. А-I	т	7,36	229,0			1685			

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 166 -

21598-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25-г	"-" п. 3	То же, класса А-III	т	II,02	250,0			2755			
25-д	"-" п. 13	То же, закладных деталей	"-	3,20	413,0			1322			
25-е	"-" п. 18	Оцинкование закладных деталей	"-	3,20	178,0			570			
25-ж	6-169 15-10 СПЦ п 2-6 п 1-77 Пр-нт 06-14-01 стр. 18 п. 9	Заполнение верха свай песокбетоном М-200 33,9+(28,1+21,4x0,1x x 1,02-28,2)x1,015 =	м3	1,32	36,01			47			
		Итого по II разделу	руб.					20039			
		Б. Надземная часть									
		3. Каркас-стены-покрытие									
45	13-163 18-16 Пр-нт 05-04 стр. 16 п 2-080 стр. 15 п 2-060 СПЦ I стр. 48 п. 645	Окраска покольных плит и свай эмалью КО-198 за 2 раза (47,1-(3,8-3,25)x1,1x x 10,9)x2 =	100 м2	1,14	81,01			92			

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



альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 168 -

21528-14

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

В.А. Кондрашов

Д.И. Новосильцев

Т.С. Гудкова

Л.М. Карева

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 169 -

21598-14

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-I

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

Нормы на I сваю

№	Обоснование пп принятой стоимости	Наименование затрат	един. изм.	Сметная сто- имость еди- ницы в руб.	количест- во	сметная сто- имость в руб
1	2	3	4	5	6	7
I.	СНП ГМЗ-82 стр.4 п. 210	Сваевдавливающий агре- гат 5М 95 на базе трак- тора С-130	м/час	3,9 <u>1,0</u>	0,143	0,558 <u>0,143</u>
2	ЕНП обш часть с. 4	Монтажник 5 разряда- - 1 чел. 0,48:2 x 1,05 =	ч/час	0,702	0,252	0,177
3	"-	Рабочий 3 разряда № I чел 0,48:2x1,05 =	ч/чел	0,555	0,252	0,14
		Итого	руб			0,875 <u>0,143</u>

в том числе:

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 170 -

21598-14

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

Составил ст. инженер

Т.С. Гудкова

Проверил рук. группы

Л.М. Карева

В Е Д О М О С Т Ь

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

Многопролетные теплицы (вариант теплоснабжения от собственной котельной)

№ пп	Наименование ресурсов	единица измерения	Количество			
			при Tн -30°С	При Tн -20°С	при варианте электрооблучения OT-400 II-III световые зоны	при варианте свайных фундаментов
1	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
Подземная часть						
1.	Затраты труда	чел-ч	13405	13405	13405	6368
2.	Заработная плата	руб.	7088	7088	7088	3487
3.	Строительные машины	"-	8824	8824	8824	2750
Надземная часть						
4.	Затраты труда	чел/ч	90560	80560	90560	92936
5.	Заработная плата	руб.	54600	54600	54600	56103
6.	Строительные машины	"-	3392	3392	3392	5698
Итого общестроительные						

альбом XIV ч I  
810-1-13.86

- 172 -

21598 - 14

I	2	3	4	5	6	7
	работы					
	Затраты труда	чел/ч	103965	103965	103965	99304
	Заработная плата	руб.	61688	61688	61688	59590
	Строительные машины	-"-	12216	12216	12216	8448
	Санитарно-технические работы					
7.	Затраты труда	чел/ч	352983	334816	352983	352983
8.	Заработная плата	руб.	209746	200241	209746	209746
9.	Строительные машины	-"-	25910	25472	25910	25910
	Монтажные работы					
	Технологическое оборудование					
10.	Затраты труда	чел/ч	17419	17419	17419	17419
11.	Заработная плата	руб.	10137	10137	10137	10137
12.	Строительные машины	-"-	1050	1050	1050	1050
	Электротехническое оборудование					
13.	Затраты труда	чел/ч	6421	6421	9135	6421
14.	Заработная плата	руб.	3514	3514	5262	3514

альбом XIV ч I

810-1-13.86

- 173 -

21598-14

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

Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
/ст. техник  
Проверили: рук. группы  
инженер

Новосильцев

Гудкова

Кузнецова

Карева

А. Абакушкин

Л.И. Новосильцев  
Т.С. Гудкова  
И.В. Кузнецова  
Л.М. Карева  
Л.Н. Абакушкина

12-08