

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-30.88

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА (ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ) ДЛЯ
РАЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 40°С

АЛЬБОМ ИЗ

СИ С М Е Т Ы

ЧАСТЬ I

(со стр. I по стр. I34)

23534-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23534-14

810-1-30.88

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА (ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ) ДЛЯ РАЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 40°C

МНОГОПРОЛЕТНАЯ ТЕПЛИЦА

АЛЬБОМ ИЗ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

Сметная стоимость:

общая 2488,20 тыс.руб.

в том числе:

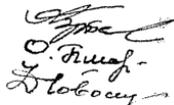
строительно-монтажных работ 1970,35 тыс.руб.

I м2 здания (СМР) 29,42 руб.

РАЗРАБОТАН:

Гипронисельпромом
Госагропрома СССР

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела



А. Д. Бутенко

О. Ю. Пшениснов

Д. И. Новосильцев

УТВЕРЖДЕН:

ГОСАГРОПРОМОМ СССР

Письмо от 06.12.88 № 805-42/153

Введен в действие Гипрони-
сельпромом Госагропрома СССР
Приказ от 07.12.88 № 163

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Часть I

	Стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Сводка затрат	8
3. Объектная смета № I к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40 ⁰ C - многопролетная теплица	10
4. Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	16
5. Локальная смета № I-2 - система дождевания растений	39
6. Локальная смета № I-3 - хозяйственно-питьевой водопровод в соединительном коридоре	48
7. Локальная смета № I-4 - система опрыскивания растений	51
8. Локальная смета № I-5 - система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха	54
9. Локальная смета № I-6 - внутренние водостоки	63
10. Локальная смета № I-7 - производственная канализация в соединительном коридоре	68
11. Локальная смета № I-8 - дренаж	71
12. Локальная смета № I-9 - отопление	76
13. Локальная смета № I-10 - отопление соединительного коридора	107
14. Локальная смета № I-11 - магистральные трубопроводы	113
15. Локальная смета № I-12 - термическая обработка почвы паром	121

16.	Локальная смета № I-I3 - подкормка растений углекислым газом	129
	Часть 2.	
17.	Локальная смета № I-I4 - электроосвещение	135
18.	Локальная смета № I-I5 - электросиловое оборудование	143
19.	Локальная смета № I-I6 - электродосвечивание	153
20.	Локальная смета № I-I7 - автоматизация систем водопровода и канализации	162
21.	Калькуляция № I	178
22.	Локальная смета № I-I8 - автоматизация технологических процессов электродосвечивания	181
23.	Локальная смета № I-I9 - механизм открывания и закрывания форточек	185
24.	Расчет № I-I0	196
25.	Локальная смета № I-20 - механизм зашторивания теплицы	221
26.	Локальная смета № I-21 - механизм подъема регистров надпочвенного обогрева	228
27.	Локальная смета № I-22 - монтаж подвески газогенераторов	231
28.	Локальная смета № I-23 - радиофикация	234
29.	Локальная смета № I-24 - громкоговорящая связь	237
30.	Локальная смета № I-25 - технологическое оборудование	243
31.	Локальная смета № I-26 - стерилизация почвы паром	248
32.	Локальная смета № I-27 - заполнение теплиц питательным компостом	253

	Стр.
33. Расчет № II	255
34. Калькуляция № 2,3	258
35. Локальная смета № I-28 - прочие затраты по стоимости импортной поставки	262
36. Локальная смета № - на изменение объемов и стоимости работ при варианте свайных фундаментов	266
37. Единичная расценка № Д-I	275
38. Локальная смета № - дренаж (вариант с полиэтиленовыми гофрированными трубами)	277
39. Локальная смета № - заполнение теплиц питательным компостом при варианте в У световой зоне	282
40. Расчет № I2	284
41. Ведомость потребности в производственных ресурсах	287

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании типовых чертежей рабочего проекта на строительство многопролетной теплицы блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C.

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

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (под-район I), сметные цены на местные строительные материалы по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия по сборнику, утвержденному Мособлисполкомом, ценники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с 01.01.82г.

Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере 3%, а заготовительно-складские расходы 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 размере 8%

Сметная документация составлена для основного варианта в III световой зоне, с устройством дре-

нажа из керамических труб и с применением сборно-монолитных фундаментов.

При варианте с применением свайных фундаментов составлена смета на изменение объемов и стоимости работ.

Для варианта строительства дренажа с применением полиэтиленовых гофрированных труб и заполнение теплиц компостом в У световой зоне для облегчения привязки проекта составлены отдельные сметы.

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 письму Госстроя СССР от 06.01.81 г. № ВИ-48-4 и должна быть скорректирована при привязке проекта по условиям поставки на площадку строительства составляющих компонентов компоста и учтена в главе 9 сводного сметного расчета.

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

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- 7 -

23534-14

Основные технические решения:

- фундаменты - железобетонные столбики и монолитные;
- каркас - из оцинкованных гнутых профилей;
- ограждающие конструкции и покрытие из 4 мм стекла по металлическим шпросам.

Главный инженер проекта	<i>О. Пшенисн</i>	О.Ю.Пшенисн
Начальник сметного отдела	<i>Д.И.Новосильцев</i>	Д.И.Новосильцев

СВОДКА ЗАТРАТ

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C

Сметная стоимость 2823,53 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1988 г.

№ пп	№ сметных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Техн.-эконом.показатели				
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дован. мебели и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том числе: основ.з/пла-та	экспл. машин	Норма-тивной условно-чистой продук-ции	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Многопролетная теплица	1823,84	146,51	300,71	217,14	2488,20					1м2общ. площади	66980	37,14
		в т.ч.стои-мость импорт-ной поставки					(104,02)							
2	2	Производствен-ные и вспомога-тельные поме-щения	204,25	45,34	80,52	5,22	335,33					"-	1584,0	211,70

I II III IV

в т.ч. импортной
поставки

(23,20)

Итого:

2028,09 191,85 381,23 222,36 2823,53

в т.ч. стоимость
импортной поставки

(127,22)

Главный инженер института

А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта

О.Ю.Пшениснов

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Л.Н.Абакунькина

Проверил:

И.Г.Горохова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C

Многопролетная теплица

Сметная стоимость 2488,20 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м2 общей площади

здания

37,14 руб.

2. 1м3 объема здания

11,09 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Техн.-эконом.показатели					
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дован. мебели и инвен- таря	прочих затрат	всего	в том числе: основ. з/пла- та	экспл. машин	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-1	Общестроительные работы	775,53				775,53					1м2общ. площади	66980	II,58
2	I-2	Система дождевания растений	110,36	0,97	3,71		115,04					"-	66980	I,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							в т.ч. стоимость импортной поставки (3,56)						
3.	I-3	Хозяйственно-питьевой водопровод в соединительном коридоре	0,49				0,49				Им2общ. площади	66980	0,01
4.	I-4	Система опрыскивания растений	2,20				2,20				"-	66980	0,03
5.	I-5	Система испарительного охлаждения и доувлажнения воздуха	48,00	0,90	3,71		52,61				"-	66980	0,78
6.	I-6	Внутренние водостоки	28,63				28,63				"-	66980	0,43
7.	I-7	Производственная канализация в соединительном коридоре	0,04				0,04				"-	66980	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
8.	I-8	Дренаж	178,27				178,27				Им2общ. площади	66980	2,66
9.	I-9	Отопление теплиц	629,11				629,11				"-	66980	9,39
10.	I-10	Отопление соединительного коридора	7,33				7,33				"-	66980	0,11
11.	I-11	Магистральные трубопроводы	37,58				37,58				"-	66980	0,56
12.	I-12	Термическая обработка почвы паром	1,27	19,73	-	-	21,00				"-	66980	0,31
13.	I-13	Подкормка растений углекислым газом	5,03				5,03				"-	66980	0,08
14.	I-14	Электроосвещение	4,31	0,02			4,33				"-	66980	0,06
15.	I-15	Электросиловое оборудование	14,31	0,29			14,60				"-	66980	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16.	I-16	Электродосвечивание		15,74	193,86		209,60				Им2общ. площади	66980	3,13
17.	I-17	Автоматизация систем водопровода и канализации		9,58	7,80		17,38				"-	66980	0,26
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(0,96)						
18.	I-18	Автоматизация технологических процессов		0,74			0,74				"-	66980	0,01
19.	I-19	Механизм открывания и закрывания форточек		11,00	67,31		78,31				"-	66980	1,17
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(1,54)						
20.	I-20	Механизм зашторивания теплицы		57,81	0,73	-	58,54				"-	66980	0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21.	I-21	Механизм подъема регистров надпочвен- ного обогрева		0,22			0,22				Им2общ. площади	66980	-
22.	I-22	Монтаж подвески газогенераторов		0,34	6,44		6,78				"-	66980	0,10
23.	I-23	Радиофикация		0,01			0,01				"-	66980	-
24.	I-24	Громкоговорящая связь		0,34	0,39		0,73				"-	66980	0,01
25.	I-25	Технологическое оборудование		-	15,90	-	15,90				"-	66980	0,24
26.	I-26	Стерилизация почвы паром		10,51	0,55		11,06				"-	66980	0,17
27.	I-27	Заполнение теплиц пи- тательным компостом		-	-	119,18	119,18				"-	66980	1,78

Т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч. I

- 15 -

23534-14

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

28. I-28	Прочие затраты по импортной поставке	-	-	-	97,96	97,96						Им2общ. 66980 площади	I,46
	Итого:	1823,84	146,51	300,71	217,14	2488,20						"- 66980	37,14

в т.ч. стоимость импортной поставки

(104,02)

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил:

А. Д. Бутенко
О. Ю. Шенисн

Д. И. Новосильцев

Л. Н. Абакум
И. Г. Горохова

А. Д. Бутенко

О. Ю. Шенисн

Д. И. Новосильцев

Л. Н. Абакумкина

И. Г. Горохова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

к типовому проекту блока зимних почвенных таплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха -40°С

Общестроительные работы

Основание: чертежи № КЖ1-1±20, АР1-1±13,
КМ1-1±47, КЖ1Ш, АР1 и альбомы
1,2,3,10

Сметная стоимость 775,525 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м2 общ.пл.здания 11,58 руб.
2. 1м3 объема здания 3,46 руб.

№№ укрупнен- пных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно-чис- той про- дукции	
				Всего	в том числе: основ-экспл. з/пла-машин ты в т.ч. з/пла- та	та	всего	в том числе: основ. экспл. з/пла- машин та в т.ч. з/пла- та	та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	А. Подземная часть										
	И. Земляные работы										
И. 1-1653 32-1	Грубая планировка участка под застрой- м2 ку бульдозером		1000		71,39	0,92		66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I4-30 I4-I	Установка ж/бетонных столбиков	шт	4856			0,90			4370	
13.	ССЦ том I п.9-1 тех.ч. п.3.10 т.3.3 т.3.4	Стоимость фундаментных столбиков СЦ1 из бетона класса В15, \varnothing -6, f-50 длиной 1,5м объемом до 0,2 м ³ 84,3-0,82x2+0,92x2+ +1,53=	м ³	106,83			86,03			9191	
14.	ССЦ том I табл.3.1 п.3	Стоимость арматуры класса АIII	т	11,27			250			2818	
15.	"- п.6	То же, класса В1	т	3,2			321			1027	
16.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	4,32			178			769	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	-" п. 18	Оцинкование закладных деталей	т	4,32	178						769
18.	6-13 1-13 СЦ п. 1-3 п. 1-4 г. часть табл. 3.4	Устройство набетонок по многопролетным фундаментам из бето- на В12.5 W 6 34,4+(26,6-25,5)х х1,02+(0,92х2+1,53)х х1,02=	м3	10,01	38,96						390
19.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг (МПЗ)	т	1,332	441,0						587
20.	13-163 18-16 Пр-т 05-04 стр. 16 п. 2-080 стр. 15 п. 2-060 стр. 48 СРЦ-п. 645	Окраска столбиков эмалью КО-198 за 2 раза (47,1-(3,8-3,25)х х1,1х10,9)х2	100 м2	27,05	81,01						2191

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	том I п. I-3 п. I-4 тех. 2 табл. 3.4	В12,5 W -6, F-50 35,7+(26,6-25,8)х хI,02+(0,92х2+I,53)х хI,02=	м3	8,50	39,96			340			
24.	6-84 9-8	Установка труб в фундаментах	т	0,048	355,0			I7			
25.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Прямки	т	0,37	44I			I63			
26.	II-II I-II ССЦ том I п. I-15 п. I-16	Устройство дна приямка из бетона класса В12,5, W 6, F 50 29,3+(27,2-26,3)хI,02- (0,92х2+I,53)хI,02=	м3	0,08	33,66			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	6-I25 I3-I ССЦ том I п. I-29 п. I-28	Устройство стен прям- ка толщ. 100 мм из бе- тона класса В12,5, W6 f 50 83-(29,3-28,2)х хI,02+(0,92х2+I,53)х хI,02=	м3	0,18	85,32			I5			
28.	6-84 9-8	Обрамление прямка по периметру уголком весом до 20 кг	т	0,017	355			6			
29.	8-6I 7-5	Укладка над прямком решетки Итого по 3 разделу:	т	0,26	335			87			
			м3	8,76				63I			

Б. Надземная часть

4. Каркас-стены-покрытие

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	I4-3I I4-2	Установка цокольных панелей	шт.	666	2,31			I538			
31.	ССЦ том I п. II-23I	Стоимость цокольных панелей длиной до 3м из бетона М200, W 6	м3	119,88	54,97			6590			
		5I,6+0,92x2+I,53=									
32.	ССЦ том I табл. 3. I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,5I	229,0			II7			
33.	"- п. 6	То же, класса В-I	т	3,57	32I,0			II46			
34.	"- п. I3	То же, закладных деталей	т	0,67	4I3,0			277			
35.	"- п. I8	Оцинкование закладных деталей	т	0,67	I78,0			II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
36.	6-143 14-1 СПИ том I табл. 3-4	Устройство монолитных ж/бетонных участков цоколя толщ. 100 мм из бетона класса В15, W-6, F-50	м3	4,76	91,42			435			
		$88,0+(0,92 \times 2+1,53) \times$ $\times 1,015 =$									
37.	6-144 14-2	То же, толщиной 120мм	м3	0,53	68,62			36			
		$65,2+(0,92 \times 2+1,53) \times$ $\times 1,015 =$									
38.	СПИ часть 2 п.38	Стоимость арматуры класса АIII диаметром 8мм (отдельные стержни)	т	0,035	253,0			9			
39.	"-" п.43	То же, ВрI (сетки)	т	0,120	392,0			47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	том I табл.3.1 п.18	деталей и крепежных элементов	т	0,043	178,0			8			
46.	8-45 5-9	Кладка участков стен из керамического кир- пича толщ.120 мм	100 м2	0,31	472,0				146		
47.	15-535 156-4-23	Окраска кирпичных участков цоколя ЦПХВ красками	100 м2	0,61	61,2				37		
48.	10-28 4-1	Устройство каркаса из брусков и досок для установки ворот	м3	0,13	110				14		
48.	6-73-1 8-2 табл.2.2 ССЦ п.1-4 п.1-5	Обетонирование заклад- ных деталей мелкозер- нистым бетоном класса В 12,5 толщиной 20 мм 102,6-(27,4+3,09-26,6- -2,57)х2,04	100 м2	0,13	99,90				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	п. 523 п. 527 стр. 42	стали толщиной I мм I92-338x0,4I+254x x0,82=	100м2	4,42	261,7					II57	
57.	7-700 50-2 СРЦ часть I п. 298	Заделка швов просмо- ленной паклей в мес- тах примыкания стекла к кирпичным участкам 0,72-0,22xI,07	м	20,7	0,48					IO	
58.	7-707 5I-6	Герметизация мастикой в местах примыкания оцинкованной стали к кирпичным участкам и бытовым	100м	0,139	9I,8					I3	
		Итого по 4 разделу:	руб.							34I826	
		в т.ч. строительные работы	м3	I25,30						I4049	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		металлоконструкции	т	575,35				327777			
		5. Дорожки									
59.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем толщ. 100 мм под дорожки теплиц и полы соединительного кори- дора	I00 м2	39,95	43,3			I730			
60.	II-II ССЦ том I п. I-I5 п. I-I7	Устройство дорожек и полов толщ. 120 мм из бетона класса В15 29,3+(28,2-26,3)хI,02=	м3	480,43	31,24			I5009			
61.	II-II ССЦ Том I п. I-I5 п. I-I7	Устройство утолщенной бетонной подготовки под стойки ворот и опо- ры из бетона класса В15 29,3+(28,2-26 3)хI,02=	м3	43,6	31,24			I362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	6-86 9-10	Армирование бетонной подготовки сетками	т	0,39	15,30			6			
63.	СРЦ часть 2 разд. 4 п. 43	Стоимость сеток из ар- матуры класса В1	т	0,39	392,0			153			
64.	6-83 9-7	Установка в пол заклад- ных деталей весом до 4 кг	т	0,16	441			71			
65.	6-84 9-8	То же, весом до 20кг	т	0,26	355			92			
66.	6-13 1-13 ССЦ п. 1-3 п. 1-4 тех. ч. табл. 3.4	Обетонирование стоек ворот бетоном класса В12,5 $34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02 =$	м ³	0,45	35,22			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	Доп. I 7-767	Установка соединитель- ных элементов для фиксации ворот	т	0,001	489			I			
		Итого по 5 разделу:	м2	3995				18440			
		6. Остекление									
68.	I4-35 I6-2	Остекление металли- ческих переплетов теплиц 4мм стеклом на мастике "ГЭЛАН"	100м2	769,44	292			224676			
		Итого по 6 разделу:	м2	76944				224676			
		7. Прочие работы									
		а) разные									
		Отмостка									
69.	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 12,5 см 230+9,06x0,5=	100м2	5,05	234,53			1184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	27-169 42-1 27-172 42-2	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 2,5 мм 156-25,3= Пандусы	100м2	5,05	130,7			660			
71.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,56	43,3			24			
72.	II-II I-II ССП том I п. I-15 п. I-17	Устройство бетонного паньуса из бетона класса В15 29,3+(28,2-26,3)х1,02= Шпалеры	м3	10,36	31,24			324			
73.	14-56 22	Натягивание шпалер	100м	784,10	2,7			2117			
74.	7-767 17-4	Установка крючков для крепления шпалер Итого по а)	т	0,176	489,0			86			
			м2пл. застр.	67194,86				4395			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе:			Нормативная условно-чистая продукция			Удельн. вес констр. элемен-тов работ в % к об-щей стоим. работ по смете
				прям. затрат	наклад. расход. %	план накоп. стоим. по граф. 5,7	по граф. 8	всего по граф. 5,7, 8	основ. з/пла-ты	экспл. машин в т.ч. з/пла-ты	в накл. расход. % от сумм по граф. 10, 11	в план. накопл. % от стоим. по граф. 10, 11	по граф. 12	по граф. 13	

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

А. Подземная часть

1. Земляные работы	м3	3051,8	11285	16,5	1862	1052	14199								<u>1,83</u> 4,65
2. Фундаменты	м3	453,84	37349	"-	6163	3482	46998								<u>6,06</u> 103,55
3. Подземное хозяйство	м3	8,76	631	"-	104	59	794								<u>0,10</u> 90,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по А:				49265		8129	4592	61986						7,99
Б.Надземная часть														
3. Каркас, стекла, покрытие														
строительные работы	м3	125,3	14049	16,5	2318	1309	17676							<u>2,28</u> 141,07
металлоконструкции	т	575,35	327777	8,6	28189	28477	384443							<u>49,57</u> 668,19
4. Дорожки	м2	3995	18440	16,5	3043	1719	23202							<u>2,99</u> 5,81
5. Остекление	м2	76944	224676	-"-	37072	20940	282688							<u>36,45</u> 3,67
6. Прочие работы	м2	67194,86	4395	-"-	725	410	5530							<u>0,72</u> 0,08
Итого по Б:				589337		71347	52855	713539						92,01

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч. I

- 38 -

23534-14

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Всего А+Б				638602		79476	57447	775525						100

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: ст. инженер

О. Финин

Новосильцев

Манякина

Семенчукова

О.Ю.Пшениснов

Д.И.Новосильцев

И.М.Манякина

В.В.Семенчукова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха "-40°C

Многопролетная теплица
на систему дождевания растений

Основание: чертежи № ВК1.1-15, СО1-10
альбом 5.11

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 115,04 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 3,71 тыс.руб.
монтаж 0,97 тыс.руб.
строительные работы 110,36 тыс.руб.
стоимость импортной поставки 3,56 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1м2 общ.пл. здания 1,72 руб.
2. 1м3 объема здания 0,51 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция	
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основ.	экспл.	з/пла-	машин	основ.	экспл.	з/пла-	машин
					та	в т.ч.		та				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. Сантехнические работы

I. I4-50 Установка оросителей

<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>
	24	из поливинилхлоридных труб диам.32 мм и деталей	м	47260	0,364			17203			
2.	Пр-т 21-03-31 доп.5 п.2-191 с трансп. расход.	Стоимость оросителей и деталей поливочного водопровода в комплекте заводской поставки 21988:528xI,076=	шт.	1320	44,81			59149			
3.	18-228 15-4	Установка термометров в оправе	шт.	6	2,41			14			
4.	18-226 15-2	Установка манометров с 3-х хоровым краном	шт.	12	3,91			47			
5.	СРЦгл.4 ч.Ш п.116	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кч18р диам. 20 мм	шт.	72	1,53			110			
6.	"- п.120	То же, диам.50 мм	шт.	132	3,9			515			

<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>II</u>	<u>I2</u>
7.	Пр-т 23-07 доп. I п. I-2059 с тран. расход.	Стоимость крана І4МІ I,2xI, I2xI, 098	шт.	І2	I,48			І8			
8.	I6-I20 I2-3	Установка задвижек 30чббр диам. I26 мм	шт.	6	38, I			229			
9.	I6-4I 7-3	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных оцинкованных диам. I5 мм	м	5	I,20			6			
10.	I6-42 7-3	То же, диам. 20 смм	м	I60	I,35			2I6			
II.	I6-43 7-3	То же, диам. 25 мм	м	590	I,36			802			
I2.	I6-45 7-3	То же, диам. 40 мм	м	72I	I,79			I29I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	22	лическим давлением диам. до 50 мм	м	2046	0,0394			81			
18.	I6-221 22	То же, диам. до 200 мм	м	1050	0,0547			57			
19.	СРЦгл.4 ч. III п. 2305	Крепление стальных э/сварных труб	кг	1113	0,59			657			
20.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска сталь- ных труб за 2 раза диам. до 50 мм	м2	415,36	0,605			251			
21.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50мм I050x0,56	м2	588	0,435			256			
22.	22-335 2I-1	Промывка оросителей без дезинфекции	м	47260	0,0168			794			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 80% на з/плату по п.п. 23,26		304	0,80			243			
		Итого						4613			
		Плановые накопления 8% на монтаж	руб.	899	0,08			72			
		Итого по II разделу:						4685			
		в т.ч. оборудование						3714			
		монтаж						971			
		Всего по смете I+II разделы	руб.					115045			
		в т.ч. оборудование	руб.					3714			
		монтаж	руб.					971			

Т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- 47 -

23534-14

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

строительные работы	руб.	110360
стоимость импортной поставки	руб.	3564

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

О. Пшенисн
Д. И. Новосильцев
Л. А. Егорова
Н. Н. Михайлова

О. Ю. Пшенисн
Д. И. Новосильцев
Л. А. Егорова
Н. Н. Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C

Многопролетная теплица

На хозяйственно-питьевой водопровод в соединительном коридоре

Основание: чертежи № ВК1-15 ВКС0-10
альбом 5.11

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1м² общ.пл. здания 0,01 руб.
2. 1м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	№ укрупнен-ных смет-ных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					все-го	в том числе: основ-ной з/пла-ты	экспл. машин в т.ч. з/пла-ты	всего	в том числе: основ-ной з/пла-ты	Норматив-ной услов-ной чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	СРЦгл.4 ч.11 п.115	Стоимость вентиляей муфтовых 15кч18р диам.15 мм	шт.	1	1,31			1			
2.	17-91 7	Установка фонтани-ка питьевого	шт.	1	126			126			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-4I 7-3	Прокладка водогазо- проводных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	210	1,20			252			
4.	I6-2I9 22	Испытание труб гидрав- лическим давлением диам. до 50 мм	м	210	0,0394			8			
5.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска сталь- ных труб диам. до 50мм	м2	23,1	0,605			14			
		Итого	руб.					401			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-4 от суммы	руб.	387	0,133			51			
		Накладные расходы 16,5% по п.5 от суммы	руб.	14	0,165			2			
		Итого	руб.					454			

Т.п. 810-1-30.88
альбом ІЗ ч.І

- 50 -

23534-14

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

Плановые накопления
8% руб. 454 0,08 36

Всего по смете руб. 490

Главный инженер проекта

О. Пшенин

О.Ю. Пшениснов

Начальник сметного отдела

Новосильцев

Д.И. Новосильцев

Составил: инженер

Л.А. Егорова

Л.А. Егорова

Проверил: ст. инженер

Н.Н. Михайлова

Н.Н. Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха -40°С

Многопролетная теплица
на систему опрыскивания растений

Основание: чертежи ВК1-15 ВКСО1-10
альбом 5, II

Сметная стоимость 2,20 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м2 общ.пл. здания 0,03 руб.
2. 1м3 объема здания - руб.

№№ укрупнен- пных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной условно- чистой про- дукции	
				всего	в том числе:		всего	в том числе:			
					основ- ной	экспл. машин		основ- ной	экспл. машин		
					з/пла- ты	в т.ч. з/пла- ты		з/пла- ты	в т.ч. з/пла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	СРЦгл.4 ч. III п. 15	Стоимость вентиляей муфтовых 15кч18р диам. 15 мм	шт.	66	1,31			86			
2.	" п. 118	То же, диам. 32 мм	шт.	6	2,39			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-4I 7-3 СРЦгл.4 п.49 п.1	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 15 мм I,20-0,37+0,24=	м	I45	I,07			I55			
4.	I6-44 7-3 "- п.52 п.4	То же, диам.32 мм I,58-0,77+0,5I	м	I030	I,32			I360			
5.	I6-2I9 22	Испытание труб гидрав- лическим давлением диам. до 50 мм	м	I175	0,0394			46			
6.	I4-56 22	Подвеска проволоки 3-И176 I20-B-C	м	I30	0,0270			4			
7.	Пр-т 01-17 табл. 22	Стоимость проволоки 3-И176-I20-B-C	т	0,0I	355			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	15-614 164-8	Масляная окраска стальных труб за 2 раза	м2	201,35	0,605			122			
		Итого:	руб.					1791			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-7 от суммы	руб.	1669	0,133			222			
		Накладные расходы 16,5% по п.п.8 от суммы	руб.	122	0,165			20			
		Итого	руб.					2033			
		Плановые накопления 8%	руб.	2033	0,08			163			
		Всего по смете	руб.					2196			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: ст.инженер

О. Пенисн

Новосильцев

Новикова

Михайлова

О.Ю.Пенисн

Д.И.Новосильцев

Л.А.Егорова

Н.Н.Михайлова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-т 25-07 доп. I п. I-2059 с трансп. расход.	Стоимость крана I4M I I,2xI, I2xI, 098	шт.	I2	I,48			I8			
3.	Пр-т 2I-03-3I доп. 3 п. 2.79 с тран. расход.	Распылитель 0, I I66xI, 076	шт.	7660	0, I3			996			
4.	Пр-т 05-03 п. 8-0I20 с тран. расход.	Удлинитель CDO055.50.000.0I 0, I IxI, 076	м	605, I4	0, I I8			7I			
5.	Пр-т 2I-03-3I доп. 3 п. 2.96 с тран. расход.	Фильтр 0, I IxI, 076	шт.	528	0, I I8			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6.	"- п.2.94 "-	Втулка 0,14x1,076	шт.	528	0,15			79			
7.	"- п.2.84 "-	Хомут стальной, штифт 0,16x1,032	шт.	7398	0,165			1221			
8.	"- п.2.81 "-	Устройство натяжное 2,57x1,076	шт.	528	2,77			1463			
9.	16-41 7-3	Прокладка труб стальных оцинкованных диам. 15 мм	м	5	1,20			6			
10.	16-44 7-3	То же, диам. 32 мм	м	800	1,58			1264			
II.	16-47 7-5	То же, диам. 65 мм	м	850	2,67			2270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	16-48 7-5	То же, диам. 80 мм	м	78	2,99			233			
13.	16-48 7-5 СПИгл. 4 ч. I разд. III п. 56 п. 58	То же, диам. 100 мм 2,99-1,94+2,73	м	126	3,78			476			
14.	16-262 24-2 СПИгл. 4 ч. V разд. IX п. 482 пр-т 06-03 п. 08-0087 с тран. расход.	Прокладка труб ПВХ25-0Т I,39-0,248+0,22xI,076	м	19650	1,38			27117			
15.	16-219 22	Испытание труб гидрав- лическим давлением диам. до 50 мм	м	805	0,0394			31			

т.п. 810-1-30.88
альбом I3 ч.1

- 58 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	I6-220 22	То же, диам.до 100мм	м	I054	0,0422			44			
17.	I6-I00 II-I	Фланцевые соединения	шт.	I056	I,45			I53I			
18.	I6-II8 I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам.80 мм	шт.	6	24,8			I49			
19.	СРЦгл.4 ч.II п.II8	Стоимость вентиля I5кчI8р2 диам.32мм	шт.	I32	2,32			306			
20.	I4-56 22	Подвеска проволоки 3-II76 I20-B-C	м	24050	0,0270			649			
21.	Пр т 01-I7 табл. 22	Стоимость проволоки 3-II76 I20-B-C	т	I,35	355			479			

Т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч. I

- 59 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб за 2 раза диам. до 50мм 5x0, II+800x0, I8	м2	144,6	0,605			87			
23.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	374,86	0,435			I63			
24.	26-73 I3-9	Обертывание труб лентой полиэтилено- вой с липким слоем	м2	260	0,126			33			
25.	Пр-т 05-02 п. I2-429 с тран. расход.	Стоимость ленты полиэтиленовой с лип- ким слоем 5500xI,076	т	0,37	5918			414			
		Итого:	руб.					39209			

т.п. 010-1-30.88
альбом 13 ч. I

- 6I -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	Пр-т 23-07 п. I-0397	Стоимость вентиля з/магнитного диам. 32 мм ЕСПА0955	шт.	132	27			3564			
28.	СР I гл. 4 ч. III п. I79I	Стоимость фланцев диам. 32 мм	шт.	264	0,86			227			
		Итого						4147	308		
		Транспортные и заго- товительно-складские расходы 4,2%	руб.	3564	0,042			150			
		Накладные расходы 80% на основную з/плату по п. 25	руб.	308	0,8			246			
		Итого	руб.					4543			
		Плановые накопления 8%	руб.	829	0,08			66			

<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>
		Итого по II разделу:	руб.					4609			
		в т.ч.оборудование						3714			
		монтаж						895			
		Всего по смете									
		I-II разделы	руб.					52562			
		в т.ч.оборудование	руб.					3714			
		монтаж	руб.					895			
		строительные работы	руб.					48002			

Главный инженер проекта

О. Пшенисн

О.Ю.Пшенисн

Начальник сметного отдела

Д. И. Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Л. А. Егорова

Л.А.Егорова

Проверил: ст.инженер

Н. Н. Михайлова

Н.Н.Михайлова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-31 5-2 по затр. труда и прочим матер. СРЦгл.4 разд. III п.760	Прокладка труб БНТ-100	м	800	1,58			1264			
		0,03+0,49+0,162+0,9									
3.	23-8 2-1	То же, БНТ-150	м	230	2,09			481			
4.	23-9 2-2	То же, БНТ-200	м	384	2,69			1033			
5.	23-10 2-3	То же, БНТ-300	м	1120	4,27			4782			
6.	16-219 22	Испытание труб гид- равлическим давлением диам. до 100 мм	м	25	0,0394			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	16-24 3-4	Установка фасонных час- тей диам. 150 мм	т	1,51	412			622			
8.	16-25 3-6	То же, диам.200 мм	т	5,52	406			2241			
9.	16-26 3-7	То же, диам.300 мм	т	24,38	329			8021			
10.	16-23 3-3	То же, диам. 100 мм	т	7,67	457			3505			
11.	Пр-т 01-17 табл. 22	Стоимость проволоки 2-1176-В-С	т	0,001	355						
12.	Пр-т 05-17 п.2-080 с тран. расход.	Стоимость рукава резино- тканевого В(П)2,5-125 5,3х1,074	тм	4	5,69			23			

т.п. 810-1-3088
альбом 13 ч. I

- 66 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	20-696 8-I	Установка креплений и соединений	кг	15,93	0,359			6			
14.	46-5I 19-I	Пробивка отверстий	шт.	552	0,15			83			
15.	ЕНИР §6-I-23-a	Распиливание асбесто- цементных труб по диаметру	м	251,2	0,0592			15			
16.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта вручную с обратной засыпкой 0,745+0,46	м3	829,2	1,205			999			
17.	15-6I4 164-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 100 мм	м2	11	0,605			7			
		Итого:						23150			

<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>
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1,6-13 от суммы	руб.	14486	0,133			1927			
		Накладные расходы 16,5% по п.п.2-5, 14-17 от суммы	руб.	8664	0,165			1430			
		Итого	руб.					26507			
		Плановые накопления 8%	руб.	26507	0,08			2121			
		Всего по смете	руб.					28628			

Главный инженер проекта *О. Пшенисн* - О.Ю.Пшенисн
Начальник сметного отдела *Д.И.Новосильцев* Д.И.Новосильцев
Составил: инженер *Л.А.Егорова* Л.А.Егорова
Проверил: ст.инженер *Н.Н.Михайлова* Н.Н.Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-7

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°С

Многопролетная теплица

на производственную канализация в соединительном коридоре

Основание: чертежи ВКІ-І5 ВКСОІ-І0
альбом 5, ІІ

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

І. І м² общ.пл. здания - руб.

2. І м³ объема здания - руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ укрупнен- п пых смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норматив- ной услов- ной чистой продукции			
				всего	в том числе: основ- ной з/пла- ты	всего	в том числе: основ- ной з/пла- ты				
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
І. І6-43 7-3 СРІгл. 4 ч. Ір. ІІІ п. 5І п. 3	Прокладка труб сталь- ных водогазопровод- ных диам. 25 мм І, 36-0,6+0,4	м	6	І, І6				7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-3 от суммы	руб.	21	0,133			3			
		Накладные расходы 16,5% по п.п.4-6 от суммы	руб.	14	0,165			2			
		Итого	руб.					40			
		Плановые накопления 8%	руб.	40	0,08			3			
		Всего по смете	руб.					43			

Главный инженер проекта

О. Ю. Пшениснова

О.Ю.Пшениснов

Начальник сметного отдела

Д. И. Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Л. А. Егорова

Л.А.Егорова

Проверил: ст.инженер

Н. Н. Михайлова

Н.Н.Михайлова

т.п. 8/0-1-30.88
альбом 13 ч, I

- 71 -

23534-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C

Многопролетная теплица

на дренаж

Основание: чертежи № ВК1-1Б ВКСО1-10
альбом 5, II

Сметная стоимость 178,27 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 года

Стоимость на:

1. Im2 общ.пл. здания 2,66 руб.
2. Im3 объема здания 0,79 руб.

№№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе: ОСНОВ. ЭКСПЛ. з/пла- машин та в т.ч. з/пла- ты	всего	в том числе: ОСНОВ. ЭКСПЛ. з/пла- машин та	норматив- ной услов- но-чистой продукции			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. I-870 71-I	Отрывка траншей для прокладки дренажных труб многоковшовым экскаватором	1000м	10,75	64,1				689			
2. I-890 74-I	Устройство дренажа вручную из керами- ческих труб	м	9900	0,083				822			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	Пр-т 06-II-0I разд. 7 п. 7-0II с трансп. расход.	Стоимость труб кера- мических дренажных диам. 50 мм 0,0562:0,333xI,45=	м	10445	0,245			2559			
4.	26-73 13-9	Обертывание труб стекловолокнистым холстом	м2	3960	0,126			499			
5.	СРЦгл. 4 ч. Iр. IV п. 206	Стоимость холста стекловолокнистого	м2	7920	0,0792			627			
6.	23-I I-I	Засыпка дрен песком толщиной слоя 13 см	м3	644	0,89			573			
7.	23-7 20-2	Устройство фильтрую- щего основания из песка слоем 20 см	м3	1287I	0,30			386I			
8.	ССЦ п. 4-20	Стоимость песка	м3	15288	7,79			119084			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
8.	23-8 2-I	Прокладка труб асбесто- цементных ВПТ-150	м	850	2,09						1777
9.	22-365 23-I СРЦгл.4 разд. IX п. 658	Установка фасонных час- тей из полиэтилена 0,408+0,28=	шт.	230	0,688						158
10.	23-109 12-I	Установка колодцев сборных ж/бетонных диам. 1000 мм	м3	11,82	75						887
11.	СРЦгл.4 ч. Iр. III п. 822	Стоимость люков	шт.	18	17,8						320
12.	46-5I 19-I	Пробивка отверстий в местах примыкания дрен	шт. отв.	228	0,15						34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под колодцы	м3	69,17	0,745			52			
14.	I-1591 22-13	Погрузка лишнего грунта на автомоби- ли самосвалы	м3	14629	0,144			2107			
15.	ССЦ стр. 28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	25601	0,29			7424			
16.	8-27 4-7	Обмазка наружных стен колодцев под горячим битумом	м2	154,3	0,9			139			
17.	6-253 29-4	Затирка стен колодцев изнутри и снаружи це- ментным раствором	м2	276,5	0,22			61			
		Итого:						141683			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% от суммы	руб.	141683	0,165			23378			
		Итого:	руб.					165061			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	165061	0,08			13295			
		Всего по смете						178266			

Главный инженер проекта

О. Пшенисн

О. Ю. Пшенисн

Начальник сметного отдела

Д. И. Новосильцев

Д. И. Новосильцев

Составил: инженер

Л. А. Егорова

Л. А. Егорова

Проверил: ст. инженер

Н. Н. Михайлова

Н. Н. Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C

Многопролетная теплица
на отопление

Основание: чертежи № ОБ1, ОБ1-35
ОБСО1-19, альбом 4, II

Сметная стоимость 629, II тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м² общ.пл. здания 9,39 руб.
2. 1м³ объема здания 2,80 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной услов- но-чистой продукции
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					основ.	экспл.	основ.	экспл.			
					з/пла-	машин	з/пла-	машин			
					та	в т.ч. з/пла-	та	машин			
					ты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Кровельный обогрев

I.	16-234 8-1	Прокладка обогрева- тельных труб диам. 38x2 мм	м	9755	1,07	10438
----	---------------	------------------------------------------------------	---	------	------	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-235 8-I	То же, диам. 45x2 мм	м	II9600	I,18				I4II28		
3.	I6-35 7-I СРЦгл. 4 ч. Iр. III п. 13 п. 37	Прокладка оцинкованных водогазопроводных труб диам. 15 мм 0,86-0,26+0,36	м	I72	0,96				I65		
4.	I6-36 7-I -II- п. 14 п. 38	То же, диам. 20 мм 0,91-0,31+0,44	м	9	I,04				9		
5.	I6-36 7-I	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	232	0,91				2II		
6.	I6-232 8-I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 25x2 мм	м	I830	0,89				I629		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7.	I6-233 8-1	То же, диам. 32x2мм	м	106	I,01			107			
8.	I6-234 8-1	То же, диам. 38x2мм	м	22	I,07			24			
9.	I6-235 8-1	То же, диам. 45x2мм	м	62	I,18			73			
10.	I6-66 8-1 СРЦгл. 4 ч. Iр. III п. 139 п. 137 техн. ч. п. 27	То же, диам. 57x2,5мм I,78-0,82+0,63xI,08	м	210	I,64			344			
II.	I6-67 8-2 СРЦгл. 4 ч. Iр. III п. 144 п. 141 техн. ч. п. 27	То же, диам. 76x2,8мм 2,2I-I,09+0,92xI,08	м	290	2,II			6I2			

<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>
	СПЦгл.4 ч.Ір.ІІІ п.І54 п.І52 тех.ч. п.27	стальных труб диам. 89x2,8 мм 3,31-1,27+1,08x1,08	м	122,4	3,21			393			
17.	І6-92 І0-4 "- п.І6І п.І58 техн.ч. п.27	То же, диам.І08x2,8мм 4,57-1,76+1,31x1,08	м	189	4,22			798			
18.	І6-90 І0-2 "- п.І44 п.І4І "-	То же, диам.76x2,8мм 2,7-1,09+0,92x1,08	м	36,8	2,60			96			
19.	І8-229 І5-5	Кран для выпуска воздуха	шт	2112	0,49			1035			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	Пр-т 21-03-31 доп.6 п.1.13 с трансп. расход.	Стоимость металлокон- струкций креплений оцинкованных	т	0,626	697,45			437			
21.	СРПгл.4 ч.III п.2305	Стоимость неоцинко- ванных опор	кг	362,32	0,59			214			
22.	"-" п.97	Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кг18п1 диам.15 мм	шт	40	1,20			48			
23.	"-" п.98	То же, диам.20 мм	шт.	1098	1,43			1570			
24.	15-614 164-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм	м2	27248,6	0,605			16485			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм и компенсаторов	м2	1346,6	0,435			497			
		Итого						187341			
		Пуск и регулировка 2%	руб.	87518	0,02			1350			
		Итого						188691			
		Накладные расходы 13,3 % по пп. I-23 суммы	руб.	171709	0,133			22837			
		Накладные расходы 16,5% по пп 24-25 от суммы	руб.	16982	0,165			2802			
		Итого	руб.					214330			
		Плановые накопления 8%	руб.	214330	0,08			17146			
		Итого по I разделу	руб.					231476			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Ш.Надпочвенный, боковой, торцевой обогрев											
26.	СРЦгл.4 ч.Ш п.97	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18п1 диам.15 мм	шт.	598	1,20			718			
27.	"- п.98	То же, диам.20 мм	шт.	1083	1,43			1549			
28.	"- п.99	То же, диам.25 мм	шт.	24	1,59			38			
29.	"- п.100	То же, диам.32 мм	шт.	72	2,1			151			
30.	16-136 12-2	Установка задвижек З1ч6бр диам.до 100мм	шт.	16	2,98			48			
31.	СРЦгл.4 ч.Ш п.2246	Стоимость задвижек З1ч6бр диам.80 мм	шт.	6	20,4			122			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
32.	"- п.224I	Стоимость задвижек 3Iч6бр диам.100 мм	шт.	10	24,4			244			
33.	"- п.1778	Стоимость фланцев диам.80 мм	шт.	12	1,54			18			
34.	"- п.1779	То же, диам.100 мм	шт.	20	2,09			42			
35.	18-II2 5-I Оптовая цена з-да Тула сан-ка 1987г. с трансп. расход.	Прокладка отопитель- ных ребристых биме- таллических труб 0,66+5,54x1,086	экм	12610,44	6,68			84238			
36.	16-235 8-I	Прокладка обогрева- тельных стальных электросварных труб диам.45x2 мм	м	89760	1,18			105917			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	І8-І29 5-4	Прокладка регистров отопительных диам. 57x2,5 мм (обогрев ворот)	м	І05	2,38			250			
38.	І6-35 7-І	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных диам. 15 мм	м	370	0,86			318			
39.	І6-36 7-І	То же, диам. 20 мм	м	726	0,9І			66І			
40.	І6-37 7-І	То же, диам. 25 мм	м	6	І,03			6			
4І.	І6-38 7-І	То же, диам. 32 мм	м	20	І,І4			23			
42.	І6-35 7-І СРІІгл.4 ч.Ір.ІІІ п.І3п.37	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных оцинкованных диам. 15 мм 0,86-0,26+0,36	м	І40	0,96			І34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.	I6-36 7-I -" п.14 п.38	То же, диам. 20 мм 0,9I-0,3I+0,44	м	35	I,04			36			
44.	I6-233 8-I	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 32x2 мм	м	86	I,0I			87			
45.	I6-234 8-I	То же, диам. 38x2 мм	м	304	I,07			325			
46.	I6-235 8-I	То же, диам. 45x2 мм	м	332	I,18			392			
47.	I6-66 8-I СРПгл. 4 ч. Iр. III п. 139 п. 137 техн. ч. п. 27	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,63xI,08	м	605	I,64			992			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	I6-67 8-2 "- п. 144 п. 141 "-	То же, диам. 76x2,8мм 2,2I-I,09+0,92xI,08	м	5I7	2,II				I09I		
49.	I6-68 8-3 "- п. 154 п. 152 техн. ч. п. 27	То же, диам. 89x2,8мм 2,62-I,27+I,08xI,08	м	I0I7	2,52				2563		
50.	I6-69 8-3 "- п. 161 п. 158 "-	То же, диам. I08x2,8мм 3,12-I,76+I,3IхI,08	м	I883	2,77				5216		
5I.	I6-69 8-3 Пр-р 01-13 табл. 3. I "- 3.4 с тр. расх.	То же, диам. II4x2,8мм 3,12-(I,76-I,42x0,98)х хI,089=	м	215	2,72				585		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.	I6-71 8-4 СРЦгл. 4 ч. I р. III п. I76 п. I73 техн. ч. п. 27	То же, диам. I59x3,2мм 5,08-3+2,23xI,08=	м	705	4,49			3165			
53.	I6-92 10-4 "- п. I61 п. I58 "-	Прокладка компенсато- ров П-образных из стальных труб диам. I08x2,8 мм 4,57-I,76+I,31xI,08=	м	I35,34	4,22			571			
54.	I6-90 10-2 "- п. I44 п. I41 "-	То же, диам. 76x2,8мм 2,8-I,09+0,92xI,08	м	I58	2,70			427			
55.	I6-94 10-4 "- п. I76 п. I73 "-	То же, диам. I59x3,2мм 6,32-3+2,23xI,08	м	99,8	5,73			572			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	18-229 15-5	Установка крана для спуска воздуха	шт.	116	0,49			57			
57.	Пр-т 05-17 п.2-140 с трансп. расход.	Стоимость рукавов ре- зино-тканевых ВГ(III-10-25-40У) 1,8x1,074	м	4435,2	1,93			8560			
58.	"-" п.2-141 с трансп. расход.	То же ВГ(III)-10-31,5-47-У 2,25x1,074	м	55,2	2,42			134			
59.	ЕНИР § 9-1-22	Монтаж рукавов 0,271x1,12=	шт.	2004	0,304			609			
60.	18-196 11-6 по затр. труда и прочие затраты	Воздухосборник вер- тикальный оцинкован- ный 1,22+0,12+0,92	шт.	6	2,26			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	Пр-т 2I-03-3I доп. п.1.13 с тран. расход.	Стоимость воздухобор- ника оцинкованного 650xI,093=	т	0,05	710,45			36			
62.	СРЦгл.4 ч.III п.2305	Крепление стальных э/сварных труб	кг	1422,2	0,59			839			
63.	Пр-т 2I-03-3I доп.2 п.1.13 с трансп. расход.	Стоимость опор оцин- кованных, зажимов, упоров, подвесок 650xI,073=	т	2824,	697,45			19696			
64.	16-219 22	Испытание гидравли- ческим давлением диам. до 50 мм труб, компенсаторов, регист- ров и рукавов	м	96979,4	0,0394			382I			

<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>
65.	16-220 22	То же, диам. до 100мм	м	3710,3	0,0422			157			
66.	16-221 22	То же, диам. до 200мм	м	1019,8	0,0547			56			
67.	15-614 164-8	Масляная окраска стальных труб, ком- пенсаторов, и регист- ров диам. до 50 мм	м2	19334	0,605			11697			
68.	15-613 164-7	То же, диам. более 50 мм	м2	2240,5	0,435			975			
		Итого:		руб.				257150			
		Пуск и регулировка 2%		руб. 57404	0,02			1148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	7-1 СРЦгл.4 ч. Iр. III п. 13 п. 37	ных водогазопровод- ных оцинкованных диам. 15 мм 0,86-0,26+0,36	м	42	0,96			40			
70.	16-36 7-1 - " - п. 14 п. 38	То же, диам. 20 мм 0,91-0,31+0,44	м	14	1,04			15			
71.	16-38 7-1	Прокладка труб сталь- ных водогазопровод- ных диам. 32 мм	м	138	1,14			157			
72.	16-234 8-1	Прокладка труб сталь- ных э/сварных диам. 38x2 мм	м	370	1,07			396			
73.	16-235 8-1	То же, диам. 45x2 мм	м	308	1,18			363			

<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>
74.	I6-66 8-1 ч. Ір. III п. І39 п. І37	То же, диам. 57x2,5мм I,78-0,82+0,63xI,08	м	46I	I,64			756			
75.	I6-67 8-2 СРЦгл. 4 ч. Ір. III п. І44 п. І41 техн. ч. п. 27	То же, диам. 76x2,8мм 2,2I-I,09+0,92xI,08	м	6I5	2,II			I298			
76.	I6-68 8-3 "- п. І54 п. І52 "-	То же, диам. 89x2,8мм 2,62-I,27+I,08xI,08	м	768	2,52			I935			
77.	I6-69 8-3 "- п. І6I п. І58 "-	То же, диам. I08x2,8мм 3,І2-I,76+I,3IхI,08	м	I732	2,77			4798			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	16-70 8-4 Пр-т 01-13 табл.3.1 табл.3.4	То же, диам. 133x3,2мм 4,15-(2,27-1,88x0,98)x x1,089=	м	846	3,68					3113	
79.	22-117 8-1	Прокладка труб ПВД 20 с гидравлическим испытанием	м	103500	0,11					11385	
80.	СРЦгл.4 ч.Уп.543	Стоимость труб ПВД 20 "С"	м	104535	0,108					11290	
81.	16-219 22	Испытание стальных труб гидравлическим давлением диам.до 50 мм	м	1000	0,0394					39	
82.	16-220 22	То же, диам.до 100мм	м	3961	0,0422					167	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	18-179 10-1 СРЦгл. 4 ч. 1р. III п. 415 п. 137 техн. ч. п. 27 к=0,5	Коллектор-распределитель ный из стальных э/свар- ных труб диам. 57x2,5мм длиной 5,22 м (28,40-2,37+0,63x5,22x x1,08)x0,5=	шт.	484	14,79			7158			
84.	18-179 10-1 "-	То же, диам. 57x2,5мм длиной 5,42 м (28,40-2,37+0,63x5,42x x1,08)x0,5=	шт.	44	14,86			654			
85.	18-196 II-6 по затр. труда	Воздухосборник верти- кальный оцинкованный 1,22+0,12+0,92=	шт.	6	2,26			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.	Пр-т 21-03-31 доп.2 п.1.13 с трансп. расход.	Стоимость воздухобор- ника (580-99-01) 5650x1,093=	т	0,05	710,45			36			
87.	Пр-т 05-17 п.2-140 с трансп. расход.	Стоимость рукава рези- но-тканевого ВГ(Ш)- -10-25 1,8x1,074	м	60	1,93			116			
88.	СРЦгл.4 ч.Шп.97	Стоимость вентилях муфтовых 15кч18п1 диам.15 мм	шт.	66	1,20			79			
89.	"-" п.98	То же,диам.20 мм	шт.	66	1,43			94			
90.	"-" п.100	То же,диам.32 мм	шт.	528	2,17			1146			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
91.	"-" п.2305	Стоимость крепления э/сварных труб	кг	930	0,59			549			
92.	16-136 12-2 СРЦгл.4 ч. III п.2247	Установка задвижек 31ч6бр диам.100мм 2,98+24,4	шт.	12	27,38			329			
93.	СРЦгл.4 ч. III п.1779	Стоимость фланцев диам.100 мм	шт.	24	1,54			37			
94.	18-165 8-1 Пр-т 23-01 п.01-166 с трансп. расход.	Установка насосов ВКС-1/16А с э/двигателем 4АХ80В4 мощн. 1,5 квт II,6+105хI,098	шт.	1	127	7,89		127		8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.	16-100 II-I к=0,75 по сос- таву работ	Фланцевое соединение трубопроводов диам. до 50 мм на полиэти- леновых трубах 2,9x0,75	шт.	3300	2,18			7194			
96.	Пр-т 2I-03-3I доп.2 п.1.13 с тран. и загот. склад. расход.	Стоимость оцинкован- ных опор 650xI,073=	т	0,477	697,45			333			
97.	15-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм и коллекторов	м2	1002	0,605			606			
98.	15-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	1745	0,435			759			

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- 100 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	I-959 80-I	Отрывка борозд для прокладки полиэ- тиленовых труб руч- ную	м3	7245	0,623			4514			
100.	I-967 89-I	Засыпка борозд ручную	м3	5175	0,415			2148			
		Итого	руб.					61645			
		Пуск и регулировка 2%	руб.	6750	0,02			135			
		Итого						61780			
		Накладные расходы 13,3% по пп 69-78,81-93, 95-96 от суммы	руб.	30951	0,133			4116			

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч. I

- IOI -

23534-14

<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>IO</u>	<u>II</u>	<u>I 2</u>
		Накладные расходы 80% на э/пл. по пп 94 от суммы	руб.	8	0,8			6			
		Накладные расходы 16,5% по пп.79,80, 97-100 от суммы	руб.	30702	0,165			5066			
		Итого						70968			
		Плановые накопления 8%		70968	0,08			5677			
		Итого по А						76645			
		Б. Контурный обогрев									
IOI. СРПгл.4 ч. III п.97		Стоимость вентиля муфтового 15кч18п1 диам.15 мм	шт.	12	1,20			14			

<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>
II0.	Пр-т 21-03-31 доп.2 п.1.13 с тран. расход.	Стоимость воздухо- сборника оцинкован- ного 650x1,093	т	0,03	710,45					21	
III.	I8-229 I5-5	Кран для спуска воздуха	шт	4	0,49					2	
II2.	I6-2I9 22	Испытание труб гид- равлическим давлением диам. до 50 мм	м	1285	0,0394					51	
II3.	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	м	2	0,0422					-	
II4.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм	м2	45,7	0,605					28	
II5.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 мм	м2	0,88	0,435					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6.	13-402 56-6	Антикоррозионная за- щита трубопроводов эпоксидным покрытием- эмаль ЭП-56 в три слоя по шпатлевке ЭЛ-0010- в два слоя с термичес- кой обработкой	м2	278,2	5,95					1655	
		Итого	руб.							3892	
		Пуск и регулировка 2%	руб.	636	0,02					13	
		Итого	руб.							3905	
		Накладные расходы 13,3% по пп 101- 113 от суммы	руб.	2222	0,133					296	
		Накладные расходы 16,5% по пп 114-116 от суммы	руб.	1683	0,165					278	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					4479			
		Плановые накопления 8%	руб.	4479	0,08			358			
		Итого по Б						4837			
		Итого по III разделу А + Б						81482			
		Всего по смете I+II+III разделы:	руб.					629114			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

О. Пшенисн

Новосильцев

Егорова

Китова

О.Ю. Пшенисн

Д.И. Новосильцев

Л.А. Егорова

А.А. Китова

Т.п. 810-1-30.88
альбом IЗ ч. I

- 107 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IО

23534-14

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°С

Многопролетная теплица

На отопление соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВ I ОВ I-35
ОВ СО I- I9, альбом 4, II

Сметная стоимость 7,33 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Iм2 общ.пл. здания 0,11 руб.

2. Iм3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						з/пла-та	экспл. машин в т.ч. з/пла-та		экспл. машин з/пла-ты	норматив-ная услов-но-чистой продукции	
1.	СРЦгл.4 ч. III п.97	Стоимость венти-лей муфтовых 15кч18п1 диам. 15 мм	шт.	18	1,20			22			
2.	"- п.98	То же, диам. 20мм	шт.	10	1,48			14			

Т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч. I

- 108 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	-"- п. 101	То же, диам. 40 мм	шт.	2	3,01			6			
4.	16-135 12-1 СРЦгл. 4 ч. III п. 2245	Установка задвижек З1ч6бр диам. 50 мм I, 6+I4, 8	шт.	2	16,40			33			
5.	СРЦгл. 4 ч. III п. 1776	Стоимость фланцев диам. 50 мм	шт.	4	0,94			4			
6.	16-67 8-2 СРЦгл. 4 ч. Iр. III п. 144 п. 141 техн. ч. п. 27	Прокладка труб обо- гревательных из сталь- ных э/сварных труб диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92x xI,08+0,47x0,05	м	2200	2,11			4642			

<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>
7.	I6-233 8-1	То же, труб стальных э/сварных диам.32x2мм	м	20	1,01			20			
8.	I6-66 8-1 СРЦгл.4 ч. Iр. III п. I39 п. I37 техн.ч. п. 27	То же, диам.57x2,5мм I,78-0,82+0,63xI,08	м	232	1,64			380			
9.	I6-67 8-2 -"- п. I44 п. I41 -"-	То же, диам.76x2,8мм 2,21-I,09+0,92xI.08	м	20	2,11			42			
10.	I6-35 7-1 СРЦгл.4 ч. Iр. III п. I3 п. 37	Прокладка труб водогазо- проводных оцинкован- ных диам.15 мм 0,86-0,26+0,36	м	15	0,96			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	I6-36 7-1 -" п. I4 п. 38	То же, диам. 20 мм 0,9I-0,3I+0,44	м	50	I,04			52			
12.	I6-2I9 22	Испытание труб гидравлическим давлением диам. до 50 мм	м	252	0,0394			I0			
13.	I6-220 22	То же, диам. до 100мм	м	2220	0,0422			94			
14.	I8-I96 II-6	Воздухооборник горизонтальный	шт.	I4	7,29			I02			
15.	Пр-т 2I-03-3I доп. 6 п. I. I3 с тран. расход.	Стоимость оцинкованных креплений для трубопроводов 650xI,073	т	0,145	697,45			I0I			

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- III -

23534-14

<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>
16.	15-614 164-8	Масляная окраска стальных труб диам. до 50 мм	м2	71,67	0,605			43			
17.	15-613 164-7	То же, диам. более 50 мм	м2	754,8	0,435			328			
		Итого	руб.					5951			
		Пуск и регулировка 2 %	руб.	1450	0,02			29			
		Итого	руб.					5980			
		Накладные расходы 13,3% по пп 1-15 от суммы	руб.	5609	0,133			746			
		Накладные расходы 16,5% по пп 16-17 от суммы	руб.	371	0,165			61			

Т.П. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- II2 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого		руб.							6787
		Плановые накопле- ния 8 %		руб.	6787	0,08					543
		Всего по смете:		руб.							7339

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

О. Гиниял
Новосильцев
Маслова
Китова

О.Ю.Пшениснов
Д.И.Новосильцев
Л.А.Егорова
А.А.Китова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-37 7-1 "- п.15 п.39	То же, диам.25 мм I,03-0,42+0,57	м	35	I,18			4I			
3.	I6-40 7-2 п.54 п.42	То же, диам.50 мм I,6I-I,18+I,II	м	20	I,54			3I			
4.	I6-68 8-3 "- п.154 п.152 техн.ч. п.27	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам.89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08xI,08	м	213	2,52			537			
5.	I6-69 8-3 "- п.161 п.158 "-	То же, диам.108x2,8мм 3,12-I,76+I,31xI,08	м	I246	2,77			345I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I6-69 8-3 Пр-т 01-13 табл. 3-1 "- 3-4 с тран. расход. СРЦгл. 4 ч. I р. III п. 161	То же, диам. II4x2,8мм 3,12-(1,76-1,42x0,98)x x1,089	м	882	2,72			2399			
7.	I6-70 8-4 Пр-т табл. 3-1 табл. 3-4	То же, диам. I33x3,2мм 4,15-(2,27-1,88x0,98)x x1,089	м	9	3,68			33			
8.	I6-71 8-4 СРЦгл. 4 ч. I р. III п. 176 п. 173 техн. ч. п. 27	То же, диам. I59x3,2мм 5,08-3+2,23x1,08	м	1258	4,49			5648			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I6-72 8-5 " " п.189 п.190 " "	То же, диам. 219x5 мм 8,75-5,35+4,57x1,08	м	522	8,34			4358			
10.	I6-219 22	Испытание труб гидрав- лическим давлением до 50 мм	м	I6I	0,0394			6			
11.	I6-220 22	То же, диам.до 100мм	м	I459	0,0422			62			
12.	I6-22I 22	То же, диам.до 200мм	м	267I	0,0547			I46			
13.	СРЦгл.4 ч.Ш п.2305	Крепление э/сварных труб	кг	355,44	0,59			210			
14.	I8-I96 II-6 по затр. труда	Воздухосборник верти- кальный оцинкованный I,22+0,I2+0,92=	шт.	6	2,26			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	Пр-т 2I-03-3I доп.6 п. I. I3 с тран. расход.	Стоимость воздухобор- ника оцинкованного 650xI,09=	т	0,15I	708,50					I07	
I6.	Пр-т 2I-03-3I доп.6 п. I. I3 с тран. расход.	Стоимость металлокон- струкций опор оцинко- ванных 650xI,073=	т	0,568	697,45					396	
I7.	СРЦгл.4 ч. III п.97	Стоимость вентилях муфтовых I5кчI8пI диам. I5 мм	шт.	52	I,20					62	
I8.	"-" п.99	То же, диам.25 мм	шт.	79	I,59					I26	
I9.	I6-I36 I2-2 СРЦгл.4 ч. III п.2246	Установка задвижек 3Iч6бр диам.80 мм 2,98+20,4	шт.	2	23,38					47	

<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>
20.	I6-136 I2-2 -" п.2247	То же, диам.100 мм 2,98+24,4	шт.	22	27,38			602			
21.	I6-137 I2-3 Каталог ЦКБА с тран. расход.	То же, диам.125 мм 6,08+29x1,098=	шт.	6	37,92			228			
22.	СРЦгл.4 ч.Ш п.1778	Стоимость фланцев диам. 80 мм	шт.	4	1,26			5			
23.	-" п.1779	То же, диам.100 мм	шт.	44	1,54			68			
24.	-" п.1780	То же, диам.125 мм	шт.	12	2,09			25			
25.	-" п.522	Головка соединительная ГМ 50	шт.	16	0,49			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	13-121 15-6 13-68 18-21 п.2	Подготовка поверхности труб под изоляцию 0,0771+0,0713x2	м2	2325	0,22			512			
27.	26-7 2-7	Изоляция труб цилин- драми и полуцилин- драми	м3	93	23,4			2176			
28.	СРЦгл.4 ч. Iп. 1V п.208	Стоимость изоляцион- ных конструкций	м3	91,14	49,60			4521			
29.	26-73 4-4	Покрытие по изоляции стеклопластиком ру- лонным	м2	3542	0,126			446			
30.	СРЦгл.4 ч. Iп. 190	Стоимость стеклоплас- тика рулонного	м2	3896	1,01			3935			
31.	15-614 164-8	Окраска оцинкованных труб масляной краской	м2	22,46	0,605			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	Итого		руб.					303II			
	Пуск и регулировка 2%		руб.	3507	0,02			70			
	Итого							3038I			
	Накладные расходы I3,3% по пп I-25 от суммы		руб.	I8777	0,133			2497			
	Накладные расходы I6,5% по пп 26-30 от суммы		руб.	II604	0,165			1915			
	Итого							34793			
	Плановые накопления 8%		руб.	34793	0,08			2783			
	Всего по смете		руб.					37576			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: инженер
/ Проверил: руководитель группы

Л. А. Егорова
О. Ю. Пшенисн

О. Ю. Пшенисн
Д. И. Новосильцев
Л. А. Егорова
А. А. Китова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц пл. 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40⁰C

Многопролетная теплица

На термическую обработку почвы паром

Основание: чертежи ТК ТК1-ТК3: 21,0 тыс. руб.
ТКСО1-ТКСО3, альбом 4, II в том числе

Составлена в ценах 1984 года а) монтажных работ 19,73 тыс. руб.
б) строительные работы 1,27 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1м2 общ. пл. здания 0,31 руб.
2. 1м3 объема здания 0,09 руб.

№ п/п	Шифр и наименование характеристика преиску-оборудования и ранта монтажных работ УСН, ценника и др.	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто	нетто	обору-д. общ.	монтаж-ных дова-ния	обору-д. все-го	монтаж-ных дова-ния	в том числе: основ-ной з/пла-ты	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пла-ты	монтаж-ных дова-ния	в том числе: основ-ной з/пла-ты	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пла-ты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. 12-2-7 Прокладка трубо-проводов из сталь-ных электросварных

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		труб диам. 89x2,8 мм	т	1,28			-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	125	101	<u>19</u> 10
2.	I2-2-8	То же, диам. 159x3,2 мм	т	13,59			-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	1075	848	<u>181</u> 97
3.	СРЦгл.4 ч.У п.3326 п.3327	Стоимость труб сталь- ных электросварных диам. 89x2,8 мм 530+(530-508)x1,2=	т	1,33				556,40				740		
4.	СРЦгл.4 ч.У п.3348 п.3349	То же, диам. 159x3,2 мм 428+(428-417)x1,8=	т	14,14				447,80				6332		
5.	I2-I-I	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м	II				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		5	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I2-I-I	То же, диам.50 мм	м	70				0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01		34	30	<u>3</u> I
7.	СРЦгл.4 ч.Іп.3	Стоимость стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	м	11,33				0,40				5		
8.	"-" п.6	То же, диам.50мм	м	72,10				0,78				56		
9.	I2-802-7	Установка задвижки ЗІч6бр диам.150мм	шт.	6				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		57	29	<u>4</u> I
10.	СРЦгл.4 ч.ІІ вып.3 п.2805	Стоимость задвижки ЗІч6бр диам.150мм	шт.	6				38,2	-	-		229		
11.	I2-801-5	Установка вентиля запорного фланцевого І5ч14бр диам.80мм	шт.	264				3,6	2,93	<u>0,34</u> 0,06		950	774	<u>90</u> I6

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- 124 -

23534-14

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
12.	Пр-т 23-07 п. I- 0240 с тран. расход.	Стоимость вентиля фланцевого 15ч146р диам.80 мм 19,50х1,098=	шт.	264				21,41	-	-		5652		
13.	12-807-I	Установка вентиля муфтового диам. 25 мм	шт.	15			0,75	0,73	-			11	11	-
14.	СРЦгл.4 ч. III п.99	Стоимость вентиля муфтового 15ч18п1 диам.25 мм	шт.	15			1,59	-	-			24	-	-
15.	СРЦгл.4 ч. III п.522	Головка соединитель- ная ГМ-50 диам. 50 мм	шт.	528			0,49	-	-			259		
16.	12-2-8	Компенсатор сталь- ной П-образный из тру- бы диам.159х3,2мм	т	1,43			79,1	62,4	13,3			113	89	19 10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
17.	СРЦгл.4 ч.У п.3348	Стоимость компенсатора из трубы диам. 159х х3,2 мм 428+(428-417)х1,8=	т	1,43				447,80				640		
18.	9-229	Опорные конструкции для крепления трубо- проводов	т	0,343				59,6	44,2	<u>7,43</u> 3,14		20	15	<u>3</u> 1
19.	СРЦгл.4 ч.П п.2019	Стоимость металлокон- струкций опор	т	0,343				356	-	-		122		
20.	Пр-т 01-17 табл.1 стр.9	Проволока стальная оцинкованная 8-0-1ц ГОСТ 3282-74	т	0,104				218				23		
21.	15-647 166-3-31	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	216				0,371	0,35	-		80	76	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	26-16 4-3	Изоляция паропроводов матами минераловатны- ми прошивными	м3	10,8				20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05		220	90	<u>2</u> 1
23.	СРЦгл.4 ч. Iр. IV п. 95	Стоимость матов мине- раловатных прошивных марки 100 толщ. 50 мм	м3	11,12				17,2	-	-		191		
24.	26-73	Покрытие стеклоплас- тиком рулонным	м2	186,3				0,126	0,118	<u>0,0005</u> 0,0002		23	22	-
25.	СРЦгл.4 ч. I р. IV п. 190	Стоимость стеклоплас- тика рулонного	м2	204,9				1,010	-	-		207		
26.	15-613 164-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза диам. более 50 мм	м2	630,3				0,435	0,214	<u>0,0003</u>		274	135	-

т.п. 810-1-30.88
альбом 13 ч.1

- 127 -

23534-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27. 15-614 164-8	То же, диам. менее 50 мм		м2 19,96					0,605	0,384	<u>0,0003</u>		12	8	-
	Итого:		руб.									17479	2233	<u>321</u> 137
	Накладные расходы 80,0% на основную з/плату по пп. 1-2, 5-6, 9, 11, 13, 16 на сумму		руб. 2233 0,80									1786		
	То же, 8,6% на ме- таллоконструкции по п.п. 18-19 на сумму		руб. 142 0,086									12		
	То же, 16,5% на строительные работы по п.п. 21-27 на сумму		руб. 1007 0,165									166		
	Итого с накладными расходами		руб.									19443		

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

Плановые накопления 8% на сумму	руб. 19443 0,08	I555
Всего по смете	руб.	20998
в т.ч. монтаж		I973I
строительные работы		I267

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

О. Финин
Н.Н. Волкова
Н.Н. Михайлова

А.Ю. Шениснгов
Д.И. Новосильцев
Н.Н. Волкова
Н.Н. Михайлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га (под одной кровлей) для районов с температурой наружного воздуха - 40°C

Многопролетная теплица

подкормка растений углекислым газом

Основание: чертежи № ГСВ I-3 С01-2
альбом 4. II

Сметная стоимость 5,03 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м2 общ. пл. здания 0,08 руб.

2. 1м3 объема здания 0,02 руб.

№№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе: ОСНОВ-ЭКСПЛ. ной МАШИН з/пла-в т.ч. ты з/пла- ты		всего	в том числе: ОСНОВ-ЭКСПЛ. ной МАШИН з/пла- ты		норматив- ной услов- но-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	СРП гл. 4 ч. III п. 1007	Стоимость кранов проходных муфто- вых 11ч36к диам. 25 мм	шт.	54	1,05			57			
2.	"-" п. 1008	То же, диам. 32мм	шт.	4	1,5			6			

<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>
3.	"-" п.1009	То же, диам.40 мм	шт.	4	1,99			8			
4.	"-" п.1010	То же, диам.50 мм	шт.	4	2,90			12			
5.	I6-I33 I2-2	Установка кранов IIч86к диам.100мм	шт.	I	24,8			25			
6.	I6-5I 7-6	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных диам.25 мм	м	56	1,09			61			
7.	I6-52 7-6	То же, диам.32 мм	м	8	1,20			10			
8.	I6-53 7-6	То же, диам.40 мм	м	8	1,36			11			
9.	I6-54 7-7	То же, диам.50 мм	м	8	1,64			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8-2 СРЦгл.4 ч. Iр. III п. 141 п. 144 тех. ч. п. 27	x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92x xI,04=	м	42	2,08			87			
15.	I6-68 8-3 "- п. 154 п. 152 "-	То же, диам. 89x2,8 2,62-I,27+I,08x xI,04=	м	86	2,47			212			
16.	I6-69 8-3 "- п. 161 п. 158 "-	То же, 108x2,8мм 3,12-I,76+I,3I x I,04=	м	110	2,72			299			
17.	СРЦгл.4 ч. III п. 2305	Стоимость кронштей- нов и хомутов	кг	158,34	0,59			93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	19-73 12	Пневматическое испытание газопровода	м	2368	0,29			687			
19.	15-614 164-8	Масляная окраска трубопроводов диам. до 50 мм за 2 раза	м2	389,36	0,605			236			
20.	15-613 164-7	То же, диам. более 50 мм	м2	96,22	0,435			42			
		Итого:						4102			
		Накладные расходы по п.п. 1-18 на сантехнические работы 13,3% на сумму	руб.	3824	0,133			509			
		Накладные расходы по п.п. 19,20 на строительные работы 16,5% на сумму	руб.	278	0,165			46			

