

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-I-12.86

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га
с подстропильной фермой и с алюминиевыми
профилями в ограждении

АЛЬБОМ XI

Блочные теплицы и соединительный коридор

СМЕТЫ

Часть I

(Со стр. I по стр. 126)

21549-11

4 0740

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21549-11

810-I-12.86

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с
подстропильной фермой и с алюминиевыми про-
филями в ограждении

АЛЬБОМ XI

Блочные теплицы и соединительный коридор

СМЕТЫ

Часть I

Сметная стоимость:

общая	2651,01 тыс. руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	2436,79 тыс. руб.
I м2 общей площади	37,18 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Минплодоовощхоза СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН

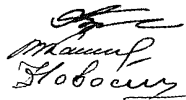
Минплодоовощхозом СССР

Сводное заключение № 03-7-52/6210
от 16.11.84г.

Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"

Приказ № 130 от 01.08.86

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



А.Д.Бутенко
В.И.Каширин
Д.И.Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Часть I

	стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Сводка сметных стоимостей	7
3. Объектная смета № I - к типовому проекту блочных теплиц и соединительного коридора	9
4. Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	13
5. Локальная смета № I-2 - поливочный водопровод	35
6. Локальная смета № I-3 - канализация в соединительном коридоре	44
7. Локальная смета № I-4 - внутренние водостоки	47
8. Локальная смета № I-5 - система растворов ядохимикатов	55
9. Локальная смета № I-6 - дренаж	59
10. Локальная смета № I-7 - отопление теплиц	64
11. Локальная смета № I-8 - отопление соединительного коридора	95
12. Локальная смета № I-9 - тепловые сети к теплицам	102
13. Локальная смета № I-10 - газоснабжение	118

Часть II

14. Локальная смета № I-II - электроосвещение	I27
15. Локальная смета № I-I2 - силовое электрооборудование	I34
16. Локальная смета № I-I3 - электродосвечивание	I41
17. Локальная смета № I-I4 - генераторы	I51
18. Локальная смета № I-I5 - механизмы открывания и закрывания форточек	I54
19. Расчеты № I-7	I61
20. Локальная смета № I-I6 - система теплозащитного штормного экрана	I83
21. Расчет № 8	I88
22. Локальная смета № I-I7 - конструкции крепления лотков и электроаппаратуры	I91
23. Локальная смета № I-I8 - технологическое оборудование	I96
24. Локальная смета № I-I9 - стерилизация почвы паром	I99
25. Расчет № 9	202
26. Локальная смета № I-20 - заполнение теплиц питательным компостом	205
27. Расчеты №№ IO, II	207

28. Калькуляции № I, 2	212
29. Локальная смета на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам в теплицах при строительстве производственно-вспомогательных и бытовых помещений с неполным железобетонным каркасом в III световой зоне	215
30. Локальная смета на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам в теплицах при строительстве производственно-вспомогательных и бытовых помещений с полным железобетонным каркасом в У световой зоне	226
31. Локальная смета на изменение объемов и стоимости по общестроительным работам в теплицах при строительстве производственно-вспомогательных и бытовых помещений с неполным железобетонным каркасом в У световой зоне	237
32. Локальная смета на дренаж для варианта с применением полиэтиленовых труб	248
33. Локальная смета на отопление теплиц при строительстве в районах с Тн -20°C	253
34. Локальная смета на тепловые сети к теплицам при строительстве в районах с Тн -20°C	282
35. Локальная смета на электродосвечивание при строительстве в У световом районе	296
36. Локальная смета на конструкции крепления лотков и электроаппаратуры при строительстве в У световом районе	307
37. Локальная смета на заполнение теплиц питательным компостом при строительстве в У световом районе	312
38. Расчет № I2	314
39. Ведомость потребности в производственных ресурсах	317

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Гипронисельпром" на строительство блочных теплиц и соединительного коридора блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.

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

Накладные расходы приняты:

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

Плановые накопления включены в сметы в размере 8%.

Сметная документация составлена для основного варианта строительства при производственно-вспомогательных и бытовых помещениях с полным железобетонным каркасом в районах строительства с Тн -30⁰С в III световом районе. Для варианта строительства при производственно-вспомогательных и бытовых помещениях с неполным железобетонным каркасом в районах строительства с Тн -20⁰С в У световом районе составлены отдельные сметы, отражающие изменение объемов и стоимости работ.

Так же, для облегчения привязки проекта, составлена смета на изменение объемов и стоимости работ по устройству дренажа с применением полиэтиленовых труб.

Смета на заполнение теплиц компостом учтена в прочих затратах согласно письма Госстроя СССР от 06.02.81г. № ВН-48-4 и должна быть скорректирована при привязке проекта по условиям поставки на площадку строительства составляющих компонентов компоста.

В проекте применен комплект оборудования технологическими процессами в теплицах, поставляемый ГДР, исходя из чего сметная документация составлена на основании импортной поставки с учетом требований П-2.38 "Методических указаний" Госстроя СССР.

Смета на автоматизацию ввиду комплектной поставки составлена общая на теплицы и производственно-вспомогательные и бытовые помещения и учтена в объектных сметах на строительство производственно-вспомогательных и бытовых помещений.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

М.В. Кашин
Н.В. Новосильцев

В.И. Каширин
Д.И. Новосильцев

Сводка сметных стоимостей

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 3039,82 тыс. руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе	Норма- тивной	Еди- ница	Коли- во	Стои- мость		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Объект- ная смета № 1	Блочные теплицы и соединитель- ный коридор	1984,14	452,65	94,80	119,42	2651,01				м2 общей площа- ди	65531,59	40,45	
		в т.ч. стоимость импортной пос- тавки						(5,21)						

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

2. Объектная смета № 2	Производственно-вспомогательные и бытовые помещения										171,19	36,81	88,34	92,47	388,81	м2 об-щей площади	1405,6	276,61	
	В т.ч. стоимость импортной поставки																		(121,02)
	Всего:										2155,33	489,46	183,14	211,89	3039,82				
	В т.ч. стоимость импортной поставки																		(126,23)

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: инженер
 Проверил:

А. Д. Бутенко
В. И. Каширин
Д. И. Новосильцев
Л. Н. Абакунькина
И. Г. Горохова

А. Д. Бутенко
 В. И. Каширин
 Д. И. Новосильцев
 Л. Н. Абакунькина
 И. Г. Горохова

Объектная смета № I

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении. Блочные теплицы и соединительный коридор.

Сметная стоимость 2651,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

I. 1м2 общей площади 40,45 руб.

2. 1м3 объема здания 12,69 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ смет III (сметных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.										Технико-экономиче- ские показатели						
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ри	про- чих зат- рат	всё- го	в том числе основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин	Норма- тивной услов- но- чистой продук- ции	Едн- ица изме- рения	Колл- чество единиц изме- рения	Стои- мость единицы изме- рения, руб.	Итого	Итого	Итого			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
I. I-I	Общестроительные работы			1019,87			41,81	1061,68								м2 об- щей площа- ди	65531,59	16,20
2. I-2	Поливочный водо- провод в т.ч. стоимость импортной поставки			88,42	0,94	3,79		93,15								"-	65531,59	1,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Канализация в соединительном коридоре	0,47				0,47				I м2 общей площади	6553I,59	0,0I
4.	I-4	Внутренние водостоки	24,30				24,30				"-	6553I,59	0,3
5.	I-5	Система растворов ядохимикатов	5,06				5,06				"-	6553I,59	0,08
6.	I-6	Дренаж	199,62				199,62				"-	6553I,59	3,05
7.	I-7	Отопление	607,75				607,75				"-	6553I,59	9,27
8.	I-8	Отопление соединительного коридора	7,23				7,23				"-	6553I,59	0,II
9.	I-9	Тепловые сети к теплицам	24,92	0,02	0,75		25,69				"-	6553I,59	0,39
IO.	I-IO	Газоснабжение	6,23		0,09		6,32				"-	6553I,59	0,I
II.	I-II	Электроосвещение		4,08	0,05		4,I3				"-	6553I,59	0,06
I2.	I-I2	Силовое электрооборудование		IO,I0	0,79		IO,89				"-	6553I,59	0,I7
I3.	I-I3	Электроосвещение	0,27	IO6,7I	4,27		III,25				"-	6553I,59	I,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14. I-I4	Генераторы			0,57	9,57		10,14				I м2 общей площади	65531,59	0,1
15. I-I5	Механизмы открыва- ния и закрывания форточек			228,71	59,24		287,95				"	65531,59	4,39
	в т.ч. стоимость импортной поставки						(1,65)						
16. I-I6	Системы теплозащит- ного шторного экрана			76,00	5,74		81,74				"	65531,59	1,25
17. I-I7	Конструкции креп- ления лотков и электроаппаратуры			15,93			15,93				"	65531,59	0,24
18. I-I8	Технологическое оборудование					10,29	10,29				"	65531,59	0,16
19. I-I9	Стерилизация почвы паром			9,59	0,22		9,81				"	65531,59	0,15

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 12 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20. I-20	Заполнение теплиц питательным ком- постом					77,6I	77,6I				I м2 общей площади	6553I,59	I,18
Итого:			1984,14	452,65	94,8	119,42	265I,0I				-:-	6553I,59	40,45
	в т.ч. стоимость импортной постав- ки						(5,2I)						

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

А.Д. Бутенко
В.И. Каширин
Д.И. Новосильцев
Е.В. Попова
Л.В. Васина

А.Д. Бутенко
 В.И. Каширин
 Д.И. Новосильцев
 Е.В. Попова
 Л.В. Васина

Локальная смета № I-I

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстроильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.
Блочные теплицы и соединительный коридор
Общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1-9, АР1, КЖ1-19, КЖ1, Сметная стоимость 1061,68 тыс.руб.
КЖ1-34, альбом I в том числе прочие затраты 41,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Им2 общей площади здания 16,20 руб.

2. Им3 объема здания 5,08 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	основ-эксплу- ная атация зар- плата	Всего	в том числе	Норматив- ной ус- ловно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I. I-276
32-I
тех.ч.

Грубая планиров-ка поверхности грунта бульдозером

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7.	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 п.3	Разработка недоста- ющего сухого грунта одноковшовым экска- ватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой в авто- самосвалы	I000м3	0,84	I78,2I				I50		
		I56,0+I48,09x0,I5=									
8.	СШП гл.4 ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I5I6	0,29				440		
9.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях без креп- ления для проклад- ки асбестоцементных труб	I00м3	0,58	74,5				43		
IO.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	I00м3	0,58	46,0				27		
		Итого по I разделу:	м3	429I					3805		

										21549-11	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2. Фундаменты											
II.	II-2 I-2 ССЦ п.4-32	Уплотнение забоя скважин, втрамбовываемая щебень толщ. 100 мм	100м ²	12,20	101,99				1244		
		43,3+(10,2-4,08)х9,59=									
I2.	6-I3 I-I3 ССЦ том I п.1-5 п.1-3 тех.ч. п.2.4 табл.3,4	Обетонирование столбиков и устройство бетонных столбчатых фундаментов из бетона М-150 по водонепроницаемости В6	м3	610,7	39,40			24062			
		34,4+(27,4-25,8)х х1,02+0,92х2+1,53=									
I3.	6-5 I-5 ССЦ том I п.1-5 п.1-4 тех.ч. п.2.4 табл.3,4	Устройство монолитных железобетонных столбчатых фундаментов из бетона М-150 В6	м3	2,31	41,46			96			
		38,9-(27,4-26,6)х х1,015+0,92х2+1,53=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I4.	СРЦ гл.4 ч. II разд. IУ п.43	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	392,0			4			
I5.	6-80 9-4 СРЦ гл.4ч. I разд. I стр. 14 п.59 СРЦ гл.4 ч. II разд. IУ п.38	Установка анкеров из арматуры диам. 8 мм А-III в монолит- ные конструкции 478,0-450,0+253,0	т	0,356	281,0			100			
I6.	I4-30 I4-I	Установка сборных железобетонных столбиков	шт	4218	0,90			3796			
I7.	ССЦ том I п.9-1 тех.ч. п.3.10 табл.3,3 табл.3,4 табл.3,2	Стоимость фунда- ментных столбиков длиной до 3 м объе- мом до 0,2 м3 из бетона М-200 по во- донепроницаемости В6 марки СФ-I 84,3-0,82x2+0,92x x2+1,53=	м3	92,8	86,03			7984			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	ССЦ том I табл.3-I п.1	Стоимость армату- ры класса А-I 229,0xI,3=	т	1,26	229			289			
19.	"- п.3	То же, класса А-III	т	10,12	250			2530			
20.	"- п.6	То же, класса Вр-I	т	2,95	321			947			
21.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	2,74	413			1132			
22.	"- п.18	Оцинкование заклад- ных деталей	т	2,74	178			488			
23.	7-400 36-I ССЦ п.2-4	Установка стеновых блоков массой до 0,5 т под опоры I,27+0,0093x24,4=	шт	176	1,50			264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	7-401 36-2 "-	То же, массой до 1 т 1,65+0,0125x24,4=	шт	16	1,95			31			
25.	7-402 36-3 "-	То же, массой до 1,5 т 2,36+0,0248x24,4=	шт	19	2,97			56			
26.	7-403 36-4 "-	То же, массой более 1,5 т 2,9+0,0347x24,4=	шт	321	3,75			1204			
27.	ССС том 2 п.12-12	Стоимость бетонных блоков марки ФБС 9.4.6 Т ГОСТ 13579-78 Мб-100	шт	176	9,01			1586			
28.	"- п.12-5	То же, марки ФБС 12.4.6 Т	шт	16	12,10			194			
29.	"- п.12-2	То же, марки ФБС 24.4.6 Т	шт	19	22,6			429			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	ССЦ том 2 п.12-3	То же, марки ФБС 24.5.6 Т	шт	321	28,2			9052			
31.	ССЦ том I табл.3-I п.13	Стоимость заклад- ных деталей	т	4,61	413,0			1904			
32.	6-106 ССЦ том I тех.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железо- бетонные фундамен- тные столбики из бе- тона М-200 В6 53,5+0,92x2+1,53=	м3	7,62	56,87			433			
33.	СРЦ гл.4 чII разд.IV п.4	Стоимость армату- ры класса А-III	т	0,982	257,0			252			
34.	"-" п.43	То же, В-I	т	0,142	392,0			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,361	441,0			159			
36.	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,012	355,0			4			
37.	ССЦ том I табл.3-1 п.18	Оцинкование закладных деталей	т	0,37	178,0			66			
38.	6-80 9-4 СРЦ гл.4 ч. I р. I п.59 СРЦ гл.4 ч. II р. IV п.36	Установка анкеров из арматуры диаметром 8 мм А-III 478,0-450,0+253=	т	0,023	281,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	6-13 I-13 ССН том I п. I-3 п. I-5 тех. ч. п. 2.4	Монолитные набетон- ки из бетона М-200 В6 34,4+(27,4-25,8)х хI,02+0,92х2+I,53=	м3	26,11	39,40				1029		
40.	8-27 4-7	Обмазка фундамент- ных столбиков раст- вором битума в бен- зине	100м2	24,890	90,0				2240		
41.	22-1 I-1	Укладка асбесто- цементных труб диам. 100 мм	м	649,0	1,67				1084		
42.	22-66 5-3 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. IO	То же, стальных 0,32+0,988хI,94=	м	24	2,24				54		
		Итого	м3	1011,8					62775		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Надземная часть									
		И. Каркас-стены-покрытие									
43.	I4-3I I4-2	Установка цокольных панелей площадью до 2 м ²	шт	858	2,3I					I982	
44.	ССЦ том I п.8-235 тех.ч. табл.3.4	Стоимость панелей плоских из тяжелого бетона М-200 В-6 длиной до 3 м объемом до 0,2 м ³	м ³	154,44	78,17					I2073	
45.	ССЦ том I табл.3-1 п. I	Стоимость арматуры класса А-I 0,17xI,02=	т	0,5I	229					II7	
46.	"-" п.6	То же, класса В-I	т	4,12	32I					I323	
47.	"-" п. I3	То же, закладных деталей	т	0,62	4I3					256	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	ССЦ том I табл.3-1 п.18	Оцинкование закладных деталей	т	0,62	178			110			
49.	6-144 14-2 ССЦ том I тех.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железобетонные участки цоколя из бетона М-200 по водонепроницаемости В6 толщиной 150 мм 65,2+0,92x2+1,53=	м3	4,58	68,57			314			
50.	СРЦ гл.4 ч.II р.IV п.43	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,01	392,0			4			
51.	"-" п.43	То же, класса Вр-1	т	0,005	392,0			2			
52.	"-" п.18	То же, класса А-III	т	0,019	283,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	6-125 I3-I ССЦ том I тех.ч. п.2.4 табл.3.4	Устройство подбетонки под цокольные панели и местные заделки из бетона М-200 В-6 толщ.100 мм 83,0+0,92x2+1,53=	м3	12,10	86,37			I045			
54.	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	2,322	342,0			794			
55.	8-27	Обмазка цокольных панелей раствором битума в керосине за 2 раза	100м2	26,93	90,0			2424			
56.	10-28 4-I	Устройство деформационных швов	м2	0,14	110			I5			
57.	СРЦ гл.4 ч.1 р.1 п.283	Стоимость просмоленной пакли	кг	21,6	0,72			I6			
58.	14-32 I5-I	Установка металлоконструкций каркаса теплиц	т	363,76	77,7			28264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	I4-33 I5-2	То же, алюминиевых конструкций	т	110,91	99,5			11036			
60.	СРЦ гл.4 ч. II р. I п. 767	Стоимость оцинкованных металлоконструкций	т	363,76	502,0			182608			
61.	Предельная цена (письмо Госстроя СССР от 15.08.83г. № 63-Д) СРЦ гл.4 ч. II р. VI п. 3	Стоимость алюминиевых конструкций $(2250+52,85) \times 1,0075 =$	т	110,91	2320			257311			
62.		Дополнительные затраты между ценами завода-изготовителя и предельными ценами 2627-2250=	т	110,91	377			41813			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	Пр-нт 01-21-80 доп.2 табл.К-1,6 табл.3.1 табл.3.2 Доплата на оцинк. стр.60 с трансп. расход. СРЦ гл.4 ч.п р.1 п.767	Стоимость сталь- ных оцинкованных метизов /(982+605+1190+ +457x1,14 x0,25+200+ -25/x1,02=	т	II,238	1070,5				I2030		
64.	I2-280 8-5 СРЦ гл.4 ч.п р.1 п.523 п.526	Местные заделки из оцинкованной кровельной стали толщиной 1 мм 192,0-338x0,41+ +254x0,82=	100м2	I,48	261,7				387		
65.	I4-54 20-1	Натягивание поли- этиленовой пленки	100м2	724,48	22,6				I6373		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.	7-70I 5I-I	Уплотнение стыков прокладками	100м	0,92	42,3			39			
67.	8-15 4-2	Гидроизоляция по цоколю из I слоя руберойда на би- тумной мастике	100м ²	0,82	146,0			120			
		Итого по I раз- делу									
		Строительные работы	м ³	171,12				37399			
		Металлоконструк- ции	т	485,91				489173			
		Прочие затраты	руб.					41813			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Дорожки и полы											
68.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	42,14	43,3			1825			
69.	II-II I-II ССН том I п. I-I5 п. I-I7	Устройство дорожек в теплицах и полов в коридоре из бето- на М-200 толщиной 120 мм 29,3+(28,2-26,3)х х1,02=	м3	505,7	31,24			15798			
70.	6-I25 I3-I	То же, стеночек тол- щиной 100 мм	м3	0,84	83,0			70			
Итого по 2 разделу:			м2	4213,8				17693			
3. Остекление											
71.	I4-35 I6-2	Остекление металли- ческих переплетов теплицы стеклом 4 мм на мастике "ГЭЛАН"	100м2	768,92	292,0			224525			

альбом XI ч. I тп 810-1-12 86

- 3 I -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	II-83 I3-I II-84 I3-2	Асфальтовое покрытие пандуса толщиной 30 мм	100м ²	0,64	139,8			89			
		I2I+I8,8=									
		Шпалеры									
76.	I4-56 22	Подвеска проволочных шпалер для растений	100м	738,74	2,70				1995		
		Итого по 4 раз- делу:	м ² застрой- ки	65811,56					6443		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Фундаменты		м3	1011,8	62775	16,5	10358	5851	78984						<u>7,44</u> 78,06
Итого по А:		руб.		66580		10986	6206	83772						7,89
Б. Надземная часть														
I. Каркас-стены-покрытие														
строительные работы		м3	171,12	37399	16,5	6171	3486	47056						<u>4,43</u> 274,99
металлоконструкции		т	485,91	491849	8,6	42247	42680	576176						<u>54,27</u> 1185,77
прочие затраты				41813				41813						3,94
2. Дорожки и полы		м2	4213,8	17693	16,5	2919	1649	22261						<u>2,1</u> 5,28
3. Остекление		м2	76892,2	224525	16,5	37047	20926	282498						<u>26,61</u> 3,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Прочие работы		м2 застр. 65811,56	6443	16,5	1063	600	8106							0,76 0,12
Итого по Б:	руб.		819122		89447	69341	977910							92,11
Итого по смете:	руб.		885702		100433	75547	1061682							100
в том числе прочие затраты	руб.						41813							

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: ст. инженер

*Машинов**Голован**Карпух**Семенчук*

В.И.Каширин

Д.И.Новосильцев

Т.А.Карпухина

В.В.Семенчукова

Локальная смета № I-2

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении. Блочные теплицы и соединительный коридор.

Поливочный водопровод

Основание: чертежи № ВК1-ВК2I и СО ВК альбомы III, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сматная стоимость	93,15 тыс. руб.
в том числе:	
оборудование	3,79 тыс. руб.
монтаж	0,94 тыс. руб.
строительные работы	88,42 тыс. руб.
оборудование импортной поставки	3,56 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. 1м2 общей площади здания	1,42 руб.
2. 1м3 объема здания	0,45 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, ценовые норм СНИИ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во едини- ц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					Всего	в том числе		Все-	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	го	основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
I.	18-228 18-4	I. Сантехнические работы Установка термо-метра в оправе	шт	6	2,41						14

альбом XI ч. I

тп 810-1-12.86

- 36 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-I85 I6-2 СРЦ гл.4 ч. III п. II7 п. II6	То же, вентиля по- двочного диам. 20 мм I5кчI8p2 2,07-I,87+I,53=	шт	66	I,73			II4			
3.	I6-I20 I2-3	То же, задвижки диам. I25 мм 30ч6бр	шт	6	37, I			223			
4.	СРЦ гл.4 ч. III п. II6	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм I5кчI8p2	шт	2	I,53			9			
5.	I4-50 24	Монтаж оросителей и деталей на про- лет звена теплиц	I00м труб ороси- телей	375,00	36,4			I3650			
6.	Пр-нт 2I-03-3I п. 2.7 с трансп. и загот.- складск. расходами	Стоимость оросите- лей из поливинил- хлоридных труб в к-те заводской поставки (в I к-те -528 шт) 2II88xI,076=	к-т	2	22798,3			45597			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	Пр-нт 05-17 п.2-104 с трансп. и загот.- складск.- расход.	Рукава резино-тка- невые В(П)-10-20-31-У I,10xI,074=	м	2970	I,074			3190			
8.	Пр-нт 01-13 т.2.I стр.II с трансп. и загот.- складск.- расход.	Угольник переход- ный 32x25 0,175xI,053=	шт	528	0,184			97			
9.	""	Муфта переходная 50x32 0,34xI,053=	шт	528	0,358			189			
10.	""	Тройник прямой 50 0,52xI,053=	шт	396	0,548			217			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	-"-	Тройник переходной 50x25 0,52xI,053=	шт	528	0,548			289			
I2.	I6-70 8-4 Пр-нт 01-13 т.3.1-3.4 стр.16,19 с трансп. и загот.- складск. расход.	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 133x3,2 мм 4,15-(2,27-1,88)x xI,089x0,98=	м	1080	3,73			4028			
I3.	I6-42 7-3	То же, водогазопро- водных оцинкованных диам. 20 мм	м	70	1,35			95			
I4.	I6-44 7-3	То же, диам.32 мм	м	850	1,58			1343			
I5.	I6-46 7-4	То же, диам.50 мм	м	1000	2,21			2210			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	16-219 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	м	1920	0,0394			76			
17.	16-221 22	То же, диам. до 200 мм	м	1080	0,0547			59			
18.	15-614 164-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	422,1	0,605			255			
19.	15-613 164-7	То же, диам. более 50 мм	м2	604,8	0,435			263			
20.	СРЦ гл.4 ч. III п. 1062	Крепление для трубо- проводов из стальных электросварных труб	кг	1144,8	0,29			332			
		Итого:	руб.					72250			

альбом XI ч. I гп 810-1-1286

- 41 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22. Пр-нт 23-07 п. I-0398 с трансп. расход.		Стоимость клапана MV -HV 2" (поставка ГДР)	шт	132	<u>28.7</u>			<u>3788</u>			
		27x1,063=			27			3564			
		Итого:	руб.					<u>4133</u> 3564	301	<u>12</u> 3	<u>313</u> 3
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по п. 21	руб.	301	0,8			241			
		Итого:	руб.					4374			
		Плановые накопле- ния 8% на монтаж- ные работы	руб.	4374	0,08			350			
		Итого по II раз- делу:	руб.					<u>4724</u> 3564	301	<u>12</u> 3	<u>313</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оборудование						3788			
		монтаж						936			
		оборудование импорт- ной поставки						3564			
		Всего по смете I+II разд.						93149			
		в том числе:									
		оборудование						3788			
		монтаж						936			
		строительные работы						88425			
		оборудование импорт- ной поставки						3564			

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

Примечание: Цифры в знаменателе обозначают стоимость оборудования импортной поставки, определенную по ценам СССР на аналогичное оборудование отечественного производства, без учета транспортных и заготовительно-складских расходов.

Главный инженер проекта

Маши

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела

Злобов

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотухина

З.Н.Золотухина

/ Проверил: рук. группы

Вас

А.А.Китова

Локальная смета № I-3

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстropильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.

Блочные теплицы и соединительный коридор.

Канализация в соединительном коридоре

Основание: чертежи № ВК1-ВК21 и СО ВК
альбомы III, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,47 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м2 общей площади здания 0,01 руб.

2. 1м3 объема здания -

№ п/п	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	I6-28 4-2	Прокладка чугунных канализационных труб диам. 100 мм в земле	м	42	3,01			126			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-35 I-8 СРЦ гл.4 ч.п.р.1 п.2114	Установка трапа ФР20.00.00 I,5I+0,44Ix39=	шт	I2	I8,7I			225			
3.	I-960 80-2 I-968 8I-2	Разработка грунта II группы вручную с обратной засып- кой для устройства канализации 0,745+0,46=	м3	22,79	I,2I			28			
		Итого:	руб.					379			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-2 на сумму	руб.	35I	0,133			47			
		То же, 16,5% по п.п.3 на сумму	руб.	28	0,165			5			

альбом XI ч. I

т л 810-1-12.86

- 46 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.					431			
		Плановые накопления 8%	руб.	431	0,08			34			
		Всего по смете:	руб.					465			

Главный инженер проекта

Маши

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела

Новос

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотух

З.Н.Золотухина

/ Проверил: рук. группы

Вед

А.А.Китова

Локальная смета № I-4

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.

Блочные теплицы и соединительный коридор.

Внутренние водостоки

Основание: чертежи № ВК1-ВК2I и СО ВК
альбомы III, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 24,30 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1м² общей площади здания 0,37 руб.
2. 1м³ объема здания 0,12 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме-ре- ния	Коли- честв- единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата в т.ч. зар- плата	экс- плу- атация маши- н	Все- го	в том числе основ-эксплу- ной зар- платы	экс- плу- атация маши- н	Норма- тивно- условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-74 I3-6	Разработка грунта II группы экскава- тором для устрой- ства водостоков	м ³	2787,38	0,0949			265			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-960 80-2 тех.ч. разд.3 п.3.67	Доработка грунта вручную под колодцы 0,745x1,2=	м3	219,92	0,894			197			
3.	I-257 3I-2	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	2011,51	0,0189			38			
4.	I-967 8I-1	То же, вручную	м3	862,1	0,415			358			
5.	I-183 23-4 тех.ч. п. I. II т. 3 СЩП-I гл. 4 ч. I стр. 28	Разработка грунта на отвале экскава- тором с погрузкой на автосамосвалы лишнего грунта на расстоянии 1 км 0,136+0,12639x0,2+ +0,29x1,8=	м3	236	0,68			160			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I6I Пр-нт 0I-I3 стр. I6, I8 табл. 3. I, 3, 2 с трансп. расход.	Установка стоя- ков из труб сталь- ных электросвар- ных диам. 108x2,8мм M		II2	2,67			299			
7.	I6-220 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 100 мм	M	II2	0,0422			5			
8.	I6-3I 5-2	Прокладка труб чугунных диам. 100 мм (водосто- ки)	M	675	4,59			3098			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	16-31 5-2 СРП тл.4 ч. I п.760 Пр-нт 01-15 стр.14 табл.6 с трансп. и загот.- складск. расход.	Установка стояков из безнапорных ас- бестоцементных труб диам. 100 мм 4,59-2,3хI,08I+0,9=	М	I450	3,00			4350			
10.	23-9 2-2	Прокладка труб ас- бестоцементных диам. 200 мм без- напорных	М	538	2,69			I447			
11.	23-10 2-3	То же, диам.300 мм	М	1134	4,27			4842			
12.	Пр-нт 01-17 стр.9 с трансп. расход.	Проволока 2-0-С 205хI,053=	т	0,0047	215,87			I			

альбом XI ч. I тн 810-1-12.86

- 5I -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	Пр-нт 01-17 стр.9 с трансп. расход.	То же, 10.0.С 179x1,053=	т	0,0036	188,49			I			
14.	16-103 11-2 к=0,5	Устройство узла соединения флан- ца с лотком 4,83x0,5=	I стык	564	2,42			1365			
15.	16-34 6-2	Водостоки из труб полиэтилено- вых ПВХ-100	м	70	3,1			217			
16.	23-119 13-1	Устройство кирпич- ных колодцев диам. 700 мм	м3	31,4	48,4			1520			
17.	СРЦ гл.4 ч. I р. III п. 822	Стоимость локков типа "ЛД"	шт	36	17,8			641			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	8-27 4-7	Обмазка наружных стен колодцев го- рячим битумом	м2	165,8	0,90			149			
19.	15-613 164-7	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	м2	49,28	0,435			21			
20.	46-51 19-1	Пробивка отверстий в асбестоцементных трубах	шт отв.	504	0,15			76			
21.	20-696 18-2	Установка хомутов	кг	581,6	0,359			209			
22.	6-253 29-4	Затирка поверх- ности колодцев изнутри и снаружи цементным раство- ром	м2	263,54	0,2			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23.	II-II I-II ССЦ п. I-I5 п. I-I7 стр.39	Устройство набетон- ки в местах сопряже- ния труб из бетона М-200	м3	6,4	41,24			264			
		39,3+(28,2-26,3)х1,02=									
		Итого:	руб.					19576			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.6-9, 12-15,21 на сумму	руб.	9545	0,133			1269			
		То же,16,5% по п.п.1-5,10-11,16-20, 22,23 на сумму	руб.	10031	0,165			1655			
		Итого с накладными расходами	руб.					22500			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	22500	0,08				1800		
		Всего по смете:	руб.						24300		

Главный инженер проекта *Машиф* В.И.Каширин
 Начальник сметного отдела *Новом* Д.И.Новосильцев
 Составил: инженер *Золотух* Э.Н.Золотухина
 Проверил: рук. группы *Всг* А.А.Китова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СРЦ гл.4 ч. III п. 118	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм 15кч18р2	шт	6	2,32				14		
3.	Пр-нт 01-17 т. I стр. 9 с Трансп. расход.	Проволока 4-0-С 179x1,053=	т	0,022	188,49				4		
4.	16-41 7-3 СРЦ гл.4 ч. I п. 49 п. 25	Прокладка труб чер- ных усиленных водо- газопроводных диам. 15 мм 1,2-0,37+0,26=	м	70	1,09				76		
5.	16-44 7-3 "- п. 52 п. 28	То же, диам. 32 мм 1,58-0,77+0,62=	м	1040	1,43				1487		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	16-219 22	Гидравлическое ис- питание стальных труб диам. до 50 мм	м	1110	0,0394			44			
7.	СРЦ гл.4 ч. III п. 1513	Брандспойт	шт	36	1,64			59			
8.	Пр-нт 05-17 п. 2-105 с трансп. расход.	Шланг к бранд- спойту I, 15x1,074=	м	1800	1,24			2232			
9.	15-614 164-8	Окраска стальных труб масляной крас- кой за 2 раза диам. до 50 мм	м2	194,9	0,605			118			
		Итого:	руб.					4134			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 1-8 на сумму	руб.	4016	0,133			534			
		То же, 16,5% по п.9 на сумму	руб.	118	0,165			19			
		Итого с накладными расходами	руб.					4687			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	4687	0,08			375			
		Всего по смете:	руб.					5062			

Главный инженер проекта *Макаев* В.И.Каширин
 Начальник сметного отдела *Губарев* Д.И.Новосильцев
 Составил: инженер *Золотухина* З.Н.Золотухина
 Проверил: рук. группы *Китова* А.А.Китова

Локальная смета № I-6

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении. Блочные теплицы и соединительный коридор.

Дренаж

Основание: чертежи № ВК1-ВК2I и С0 ВК альбомы III, XIV

Сметная стоимость 199,62 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м2 общей площади здания 3,05 руб.

2. 1м3 объема здания 0,96 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме-ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив- ной услов- ной чистой продукции		
					Всего	в том числе основ-ная зар-плата	в том числе	эксплу- атация машин в т.ч. зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-870 7I-2	Устройство траншей под дренаж много-ковшовым экскавато- ром	1000м тран-шей	10,42	64,1			668			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под колод- цы	м3	84,4	0,745			63			
3.	23-8 2-I	Прокладка труб ас- бестоцементных диам. 150 мм	м	850	2,09			1777			
4.	I-890 74-I Пр-нт 06-II-0I р.7 п.7-0II с трансп. расход.	То же, керамических дренажных диам. 50 мм 0,083+0,169xI, 055xI, 45=	м	9570	0,34			3254			
5.	СРЦ гл.4 ч. I р. IV п. 206	Стоимость фильтрую- щего материала из холста стекловолок- нистого ВВГ	м2	7660	0,0793			607			
6.	ССЦ п. 4-20 стр. 82	Стоимость средне- зернистого песка для засыпки дрен	м3	4498,3	7,79			35042			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-183 23-4 тех.ч. п. I. II т. 3 СЦП-I гл. 4 ч. I стр. 28	Отвозка лишнего грунта на I км 0,136+0,12639x0,2+ +0,29x1,8=	м3	4582,7	0,68			3II6			
8.	23-6 20-I ССЦ п. 4-20 стр. 82	Устройство фильтру- ющего основания из среднезернистого песка 0,27+7,79x1,05=	м3	12701,7	8,45			107329			
9.	23-II9 I3-I	Устройство кирпич- ных колодцев диам. 700 мм	м3	21,3	48,4			1031			
10.	СРЦ гл. 4 ч. I р. III п. 822	Стоимость люков типа "ЛК"	шт	24	17,8			427			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. 6-253 29-4		Затирка поверхнос- ти колодцев изнутри и снаружи цементным раствором	м2	144,12	0,2			29			
12. 8-27 4-7		Обмазка наружных стен колодцев го- рячим битумом	м2	92,70	0,90			83			
13. 16-21 3-2		Фасонные части диам. 65 мм чугунные на- порные	т	7,12	468			3332			
14. 16-227 3-5		То же, диам. 150 мм	т	4,61	412			1899			
		Итого:	руб.					158657			
		Накладные расходы 16,5% по п.п. I-14 на сумму	руб.	158657	0,165			26178			
		Итого:	руб.					184835			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8%		руб. 184835	0,08			14787			
		Всего по смете:		руб.				199622			

Главный инженер проекта *Машиф* В.И.Каширин

Начальник сметного отдела *Злобос* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *Золотухина* З.Н.Золотухина

Проверил: рук. группы *Воло* А.А.Китова

Локальная смета № I-7

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.
Блочные теплицы и соединительный коридор.

Отопление теплиц

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ34 и СО ОВ
альбомы III, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 607,75 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Im2 общей площади здания 9,27 руб.
2. Im3 объема здания 2,90 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чест-во единиц изме-рения	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
					Всего	в том числе		Все-го	в том числе		Норматив-ной ус-ловно-чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Кровельный обогрев										
I.	СРЦ гл.4 ч. III п.103	Стоимость венти-ля муфтового диам. 15 мм 15кч18п2	шт	35	1,47				51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. расход.	Стоимость возду- хосборника 0,642xI, II=	кг	294,35	0,7I			209			
7.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт 0I-I3 стр. I5, I9 т. № 3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,4Ix x0,98xI,089=	м	98270	I,40			I37578			
8.	I6-9I I0-3	Установка компен- саторов П-образных диам. 80 мм	м	93	3,3I			308			
9.	I6-92 I0-4	То же, диам. I00 мм	м	44,5	4,57			203			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	16-90 10-2	То же, диам.70 мм	м	65	2,7			176			
11.	16-36 7-1 СРЦ гл.4 ч. I п. 14 Пр-нт 01-13 стр. 14, 19 табл. № 3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 25x2 мм 0,91-0,31+0,24x0,98x x1,089=	м	845	0,86			727			
12.	16-37 7-1 СРЦ гл.4 ч. I п. 15 Пр-нт 01-13 стр. 14, 19 с трансп. расход.	То же, диам. 32x2 мм 1,03-0,42+0,31x x0,98x1,089=	м	185	0,94			174			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт 01-13 стр. I5, стр. I9 с трансп. расход.	То же, диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,4Iх x0,98xI,089=	М	I6I	I,40			225			
14.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 "- стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,62х x0,98xI,089=	М	I80	I,62			292			
15.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I44 Пр-нт 01-13 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92х x0,98xI,089=	М	780	2,10			I638			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	16-68 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. 154 Пр-нт 01-13 стр. 16, 19 с трансп. расход.	То же, диам. 89x2,8 мм 2,62-1,27+1,08x x0,98x1,089=	М	390	2,50			975			
17.	16-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. 161 Пр-нт 01-13 стр. 16, 19 с трансп. расход.	То же, диам. 108x2,8 мм 3,12-1,76+1,32x x0,98x1,089=	М	1105	2,77			3061			
18.	16-35 7-1	То же, водогазопро- водных диам. 15 мм	М	110	0,86			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	370	0,91			337			
20.	Пр-нт 21-03-31 п. I. I с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепление для трубо- проводов из стальных электросварных труб 0,642x1,079=	кг	208,27	0,69			144			
21.	I6-220 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 100 мм и компенсаторов	м	2477,5	0,0422			105			
22.	I6-219 22	То же, диам. до 50 мм	м	100121	0,0394			3945			
23.	I5-614 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	20916,96	0,605			12655			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	Пр-нт 23-07 п. I-0228 с трансп. расход.	То же, диам. 32 мм 2,2хI,098=	шт	48	2,42			II6			
30.	СРЦ гл.4 ч. III п. I03	То же, I5кчI8п2 диам. I5 мм	шт	586	I,47			86I			
31.	"-" п. I04	То же, диам. 20 мм	шт	247	I,69			4I7			
32.	I8-229 I5-5	Установка крана Маевского	шт	I922	0,49			942			
33.	I8-I96 II-6 по затра- там труда, экспл. маш., прочим ма- териалам	То же, воздухопор- ника 580.99.0I I,22+0, I2+0,92=	шт	86	2,26			I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,042xI, II=	кг	723,26	0,7I			5I4			
35.	I6-66 8-I СРЦ гл. 4 ч. I п. I39 Пр-нт OI-I3 стр. I5, I9 табл. № 3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных отопитель- ных диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,4Iх0,98х xI,089=	м	I04070	I,40			I45698			
36.	I6-67 8-2 СРЦ гл. 4 ч. I п. I44 Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92х x0,98xI,089=	м	7790	2, I0			I6359			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
41.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I п. I6 Пр-нт 01-I3 стр. I5, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x x0,98xI,089=	М	47	0,97			46			
42.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт 01-I3 стр. I5, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,4Ix x0,98xI,089=	М	205	I,40			287			
43.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт 01-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,62x x0,98xI,089=	М	I92	I,62			3II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I44 Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92x x0,98xI,089=	M	635	2,10			I334			
45.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I54 Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08x x0,98xI,089=	M	1010	2,50			2525			
46.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I6I Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 108x2,8 мм 3,12-I,76+I,32x x0,98xI,089=	M	580	2,77			I607			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	I6-70 8-4 Пр-нт 01-13 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. I33x3,2 мм 4, I5-(2,27-I,88x x0,98)xI,089=	м	2580	3,68			9494			
48.	I6-7I 8-4 СРЦ гл.4 ч. I п. I76 Пр-нт 01-13 стр. I7, I9 с трансп. расход.	То же, диам. I59x3,2 мм 5,08-3,0+2,26x x0,98xI,089=	м	900	4,49			404I			
49.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных диам. I5 мм	м	280	0,86			24I			
50.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	I87	0,94			I70			

альбом XI ч. I т.п. 810-1-12.86

- 78 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	М	380	1,03			391			
52.	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	М	13	1,14			15			
53.	I6-220 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 100 мм	М	10015	0,0422			423			
54.	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм и компен- саторов	М	3563,4	0,0547			195			
55.	I6-219 22	То же, труб диам. до 50 мм	М	111471	0,0394			4392			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	Пр-нт 05-17 п.2-141 с трансп. расход. ЕНИР 9-1-22/64 п.12 Письмо Госстроя СССР от 14.7.83г.	Монтаж рукавов резино-тканевых ВГ(Ш)-10-31,5 дл.2,7 м 2,25x1,074x2,7+ +0,271x1,21=	шт	1645	6,85			11268			
57.	СРН гл.4 ч.1 п.523	Заглушка из лис- товой стали	кг	37,8	0,338			13			
58.	Пр-нт 01-17 стр.14 с трансп. расход.	Проволока КО-3 28x1,053=	т	0,039	302,21			12			
59.	Пр-нт 21-03-31 п.1.1 с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепления для трубопроводов 0,642x1,079=	кг	13930,73	0,69			9612			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	I4-49 23 Пр-нт 2I-03-3I п. I. 2 с трансп. расход.	Опоры под стальные трубопроводы 40,5+642xI,079=	т	28,4I	733,22			2083I			
61.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной крас- кой за 2 раза диам. до 50 мм	м2	23048,19	0,605			I3944			
62.	I5-6I3 I64-7	То же, труб и ком- пенсаторов диам. более 50 мм	м2	5650,4	0,435			2458			
III. Подпочвенный обогрев											
63.	I8-I65 8-I с накладн. расход. 80% на з/плату	Установка насоса ВКС I/I6 с электро- двигателем АОЛ2-22-4 II,6+7,89x0,8=	к-т	I	I7,9I			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.	Пр-нт 23-01 п.01-181 Пр-нт 15-01 п.01-152 п.01-401	Стоимость насоса ВКС1/16 с электро- двигателем АОЛ2-22-4 (110-32+42)х1,1=	шт	1	132,0			132			
65.	16-118 12-2	Установка задвиж- ки диам. 80 мм 30ч6бр	шт	24	24,8			595			
66.	16-120 12-3	То же, диам. 125 мм	шт	12	37,1			445			
67.	Пр-нт 23-07 п.1-0228 с трансп. расход.	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм 15ч8п2 2,20х1,089=	шт	528	2,40			1267			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 82 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.	СРЦ гл.4 ч. III п. I03	То же, diam. 15 мм 15кч18п2	шт	78	1,47				115		
69.	18-196 II-6 по затра- там труда, эксплуат. машин, про- чим мате- риалам	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I,22+0,12+0,92=	шт	12	2,26				27		
70.	Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642xI, II=	кг	100,92	0,71				72		
71.	22-II7 8-I	Прокладка труб по- лиэтиленовых ППН 20 "С"	м	83420	0,11				9176		
72.	СРЦ гл.4 ч. У п. 543	Стоимость труб ППН 20 "С"	м	84254,2	0,108				9099		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
73.	I8-I79 IO-I к=0,5	Установка коллекто- ров распределитель- ных диам. 57 мм 28,4x0,5=	к-т	528	14,2			7498			
74.	I6-I00 II-I к=0,5	Фланцевые соедине- ния диам. 20 мм 2,9x0,5=	I стык	II44	1,45			I659			
75.	I6-I00 II-I к=0,75	То же, диам. 32 мм 2,9x0,75=	I стык	264	2,18			576			
76.	Пр-нт 05-I7 п.2-I37 с трансп. расход.	Рукава резино-тка- невые ВГ(Ш)-IO-I6 0,8xI,074=	м	60	0,86			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I п. I6 Пр-нт OI-I3 стр. I5, I9 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x x0,98xI,089=	М	400	0,97			388			
78.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт OI-I3 стр. I5, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 45x2 мм I,78-0,82+0,4Ix x0,98xI,089=	М	468	I,40			655			
79.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,62x x0,98xI,089=	М	468	I,62			758			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	16-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I44 Пр-нт 01-13 стр. 16, 19 с трансп. расход.	То же, диам. 76x2,8 мм 2,21-I,09+0,92х. x0,98x1,089=	М	180	2,10			378			
81.	16-68 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I54 Пр-нт 01-13 стр. 16, 19 с трансп. расход.	То же, диам. 89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08х x0,98x1,089=	М	2700	2,50			6750			
82.	16-70 8-4 Пр-нт 01-13 стр. 16, 19 с трансп. расход.	То же, диам. 133x3,2 мм 4,15-(2,27-I,88х x0,98)x1,089=	М	930	3,68			3422			

альбом XI ч. I т.п. 810-1-12.86

- 86 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.	16-35 7-I	То же, водогазопро- водных диам. 15 мм	м	50	0,86			43			
84.	16-38 7-I	То же, диам. 32 мм	м	140	1,14			160			
85.	16-220 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 100 мм	м	2880	0,0422			122			
86.	16-219 22	То же, диам. до 50 мм	м	1526	0,0394			60			
87.	16-221 22	То же, диам. до 200 мм	м	930	0,0547			51			
88.	Пр-нт 21-03-31 п.1.1 с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепления для тду- обпроводов 0,642x1,079=	кг	66,53	0,69			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	I4-49 23 Пр-нт 2I-03-3I п. I.2	Установка опор под трубопроводы 40,5+642xI,079=	т	2,65	733,22			1943			
90.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб и кол- лекторов масляной краской за 2 раза диам. до 50 мм	м2	1154,14	0,605			698			
91.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. бо- лее 50 мм	м2	1637,52	0,435			712			
		IV. Контурный обогрев									
92.	СРЦ гл.4 ч. III п. I.03	Стоимость вентили муфтового диам. 15 мм I5кчI8п2	шт	I2	I,47			18			
93.	Пр-нт 23-07 п. I-0226 с трансп. и загот.- складск. расход.	То же, диам. 20 мм I5ч8п2 I,5xI,098=	шт	36	I,65			59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.	И8-И96 И1-6 по затра- там тру- да, экспл. машин, прочим мате- риалам	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I,22+0, I2+0,92=	шт	12	2,26			27			
95.	Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. расход.	Стоимость возду- хосборника 0,642xI, II=	кг	100,92	0,71			72			
96.	И6-66 8-И СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт 0I-И3 стр. И6, И9 с трансп. расход.	Прокладка труб электросварных обог- ревательных диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,62x x0,98xI,089=	м	2I30	I,62		345I				
97.	И6-35 7-И	То же, водогазпро- водных диам. I5 мм	м	И5	0,86			И3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	м	45	0,91			41			
99.	I6-219 22	Гидравлическое испытание стальных труб и компенсаторов диам. до 50 мм	м	2251,2	0,0394			89			
100.	I6-89 10-I	Компенсатор П-образный диам. 50 мм	м	61,2	2,08			127			
101.	СРЦ гл. 4 ч. I п. 523	Сталь для заглушек	кг	0,8	0,338			-			
102.	22-I63 11-I	Антикоррозийная защита трубопроводов бризолом в два слоя по холодной изольной мастике диам. 50 мм	м	2191,2	0,55			1205			
103.	I5-614 164-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза диам. до 50 мм	м2	7,5	0,605			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Система термической обработки почвы											
104.	I6-II2 I2-2	Установка вентиля фланцевого диам. 80 мм I5чI4бр	шт	264	27,8			7339			
105.	СРЦ гл.4 ч.III п.I05	Стоимость венти- лей муфтовых диам. 25 мм I5кчI8п2	шт	19	2,02			38			
106.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч.I п.I54 Пр-нт OI-I3 стр.I6,I9 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 89x2,8 мм 2,62-I,27+I,08x x0,98xI,089=	м	40	2,50			I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	16-72 8-5 СРЦ гл.4 ч. I п. 190 Пр-нт 01-13 стр. с трансп. расход.	То же, диам. 219x5 мм	М	820	11,53			9455			
108.	16-37 7-1	То же, водогазо- проводных диам. 25 мм	М	15	1,03			15			
109.	16-40 7-2	То же, диам. 50 мм	М	70	1,61			113			
110.	16-219 22	Гидравлическое испытание сталь- ных труб диам. до 50 мм	М	85	0,0394			3			
111.	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	М	40	0,0422			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2.	16-22I 22	То же, диам. до 200 мм	м	888,3	0,0547			49			
II3.	16-95 Ю-5	Установка компрес- сора П-образного диам. 200 мм	м	68,3	10,7			731			
II4.	СРЦ гл.4 ч. III п. 522	Головка соедине- тельная ГМ-50	шт	528	0,49			259			
II5.	СРЦ гл.4 ч. I п. 523	Сталь для заглу- шек	кг	6,75	0,388			2			
II6.	Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепления для труб стальных электро- сварных 0,642x1,079=	кг	35,56	0,69			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7. I5-6I4 I64-8		Окраска стальных труб diam. до 50 мм масляной краской за 2 раза	m2	20,6	0,605			12			
II8. I5-6I3 I64-7		То же, diam. более 50 мм	m2	683,03	0,435			297			
		Итого:	руб.					495242			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-22, 25-60,63-70,73-89, 92-101,104-116 на сумму	руб.	444551	0,133			59125			
		То же, 16,5% по п.п. 23-24,61-62,71-72, 90-91,102-103, II7-II8 на сумму	руб.	50691	0,165			8364			
		Итого с накладны- ми расходами	руб.					562731			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	562731	0,08			45018			
		Итого:	руб.					607749			
		Пуск и регулировка 2%	руб.		0,02			-			
		Всего по смете:	руб.					607749			

Главный инженер проекта *Машин* В.И.Каширин
 Начальник сметного отдела *Голов* Д.И.Новосильцев
 Составил: инженер *Золотухина* З.Н.Золотухина
 / Проверил: рук. группы *Вед* А.А.Китова

Локальная смета № I-8

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстроильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.

Блочные теплицы и соединительный коридор.

Отопление соединительного коридора

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ34,
альбом II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 7,23 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м² общей площади здания 0,11 руб.

2. 1м³ объема здания 0,03 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во единиц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата	в том числе атация машин в т.ч. зар- плата	Все- го	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата	атация машин	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I6-II7 I2-I	Установка задвижки диам.50 мм 30ч6бр	шт	2	17,4			35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 23-07 п. I-0228 с трансп. расход.	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм I5ч8п2 2,2хI,098=	шт	2	2,42			5			
3.	СРЦ гл.4 ч. III п. I03	То же, диам. I5 мм I5кчI8п2	шт	44	I,47			65			
4.	"-" п. I05	То же, диам. 25 мм	шт	10	2,02			20			
5.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I44 Пр-нт 01-04 стр. I6, I9 с трансп. расход.	Прокладка труб электросварных обог- ревательных диам. 76х2,8 мм 2,2I-I,09+0,92х х0,98хI,089=	м	I580	2,10			3318			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 57x2,5 мм I,78-0,82+0,62x x0,98xI,089=	м	I063	I,62			I722			
7.	I6-37 7-I СРЦ гл.4 ч. I п. I5 Пр-нт OI-I3 стр. I4, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 32x2 мм I,03-0,42+0,3Ix x0,98xI,089=	м	6	0,94I			6			
8.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I п. I6 Пр-нт OI-I3 стр. I5, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 38x2 мм I, I4-0,54+0,35x x0,98xI,089=	м	30	0,974			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I54 Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 89x2,8 мм	м	I2	2,50			30			
IO.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I6I Пр-нт OI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. II4x2,8 мм	м	I2	2,88			35			
II.	I6-7I 8-4 СРЦ гл.4 ч. I п. I76 Пр-нт OI-I3 стр. I7, I9 с трансп. расход.	То же, диам. I59x3,2 мм	м	I4	4,49			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных диам. 15 мм	м	28	0,86			24			
13.	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	м	70	1,03			72			
14.	I6-2I9 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 50 мм	м	II97	0,0394			47			
15.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м		0,0422						
16.	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм	м	I4	0,0547			I			
17.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	297,02	0,605			I80			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 100 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	15-613 164-7	То же, диам. более 50 мм	м2	556,82	0,435			242			
		Итого:	руб.					5894			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-16 на сумму	руб.	5472	0,153			728			
		То же, 16,5% по п.п. I7-19 на сумму	руб.	422	0,165			70			
		Итого с накладны- ми расходами	руб.					6692			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	6692	0,08			535			
		Итого:	руб.					7227			

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

Пуск и регулировка
2% от НУЧП руб. 0,02

Всего по смете: руб. 7227

Главный инженер проекта *М.И.Каширин* В.И.Каширин

Начальник сметного отдела *Д.И.Новосильцев* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *З.Н.Золотухина* З.Н.Золотухина

/ Проверил: рук. группы *А.А.Китова* А.А.Китова

Локальная смета № I-9

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га
с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.

Блочные теплицы и соединительный коридор
Тепловые сети к теплицам

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ34 и СО ОВ
альбомы II, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 25,69 тыс. руб.
в том числе:
оборудование 0,75 тыс. руб.
монтаж 0,02 тыс. руб.
строительные работы 24,92 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. 1м² общей площади здания 0,39 руб.
2. 1м³ объема здания 0,12 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных распе- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции			
						Всего	в том числе				
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	го- снов- ной зар- платы	в том числе атации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Теплопроводы

I.	16-118 12-2	Установка задвижки диам. 80 мм 30ч6бр	шт	2	24,8			50			
----	----------------	--	----	---	------	--	--	----	--	--	--

альбом XI ч. I т.п. 810-1-12.86

- 103 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-119 12-2	То же, диам. 100 мм	шт	5	29,0			145			
3.	СРЦ гл. 4 ч. III п. 103	Стоимость вентиляей муфтовых диам. 15 мм 15кч18п2	шт	23	1,47			34			
4.	"-" п. 105	То же, диам. 25 мм	шт	45	2,02			91			
		Узел обвязки УР 40/65	шт	2							
5.	18-216 14-3	Фильтр диам. 78 мм	шт	2	39,9			80			
6.	16-39 7-1	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 40 мм	м	2,1	1,29			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I42 п. I44	То же, электро- сварных диам. 76x3 мм 2,2I-I,09+0,97=	м	3,34	2,09			7			
8.	СРЦ гл.4 ч. III п. 45	Стоимость венти- лей муфтовых диам. 40 мм I5кчI8п	шт	2	3,0I			6			
9.	I6-I36 I2-2 П. Iч. III п. I95 СРЦ гл.4 ч. III п. I777	Установка венти- ля фланцевого диам. 65 мм I5кч22нж 2,98+9, I6xI,25+I, I5x x2=	шт	4	I6,73			67			
10.	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	м	2, I	0,0894			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	3,34	0,0422						
		Узел обвязки УР 50/100	шт	5							
12.	18-218 14-5	Фильтр диам. 110мм	шт	5	51,70			259			
13.	16-40 7-2	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 50 мм	м	7,6	1,61					12	
14.	16-69 8-3	То же, электросвар- ных диам. 108x4 мм	м	8,73	3,12			27			
15.	16-219 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 50 мм	м	7,6	0,0394						
16.	16-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	8,73	0,0422						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.96	Стоимость венти- лей муфтовых диам. 50 мм 15кч18п	шт	5	3,68			18			
18.	16-119 12-2	Установка задвижки диам.100 мм 30ч6бр	шт	10	29			290			
19.	18-196 11-6 по затра- там тру- да, экспл. машин и прочим материа- лам	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I,22+0,12+0,92=	шт	16	2,26			36			
20.	Пр-нт 21-03-31 п.1.1 с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642xI, II=	кг	134,56	0,71			96			
21.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.522	Головка соедине- тельная ГМ-50	шт	12	0,49			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I44 Пр-нт ОI-I3 стр. I6, I9 табл. 3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92x x0,98xI,089=	М	46	2,10			97			
23.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I6I Пр-нт ОI-I3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. I08x2,8 мм 3,12-I,76+I,32x x0,98xI,089=	М	I36	2,77			377			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 108 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	I6-70 8-4 Пр-нт ОI-I3 стр. I6 стр. I9 с трансп. и загот.- складск. расход.	То же, диам. I33x3,2 мм 4, I5-(2,27-I,88x x0,98)xI,089=	м	308	3,68			II33			
25.	I6-7I 8-4 СРЦ гл.4 ч. I п. I76 Пр-нт ОI-I3 стр. I7 стр. I9 с трансп. расход.	То же, диам. I59x3,2 мм 5,08-3,0+2,26x x0,98xI,089=	м	580	4,49			2604			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	I6-72 8-5 СРН ГЛ.4 ч. I п. I90 "-	То же, диам. 219x5 мм 8,75-5,35+4,62x x0,98xI,089=	М	320	8,33			2666			
27.	I6-35 7-I	То же, водогазо- проводных диам. 15 мм	М	65	0,86			56			
28.	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	М	26	1,03			27			
29.	I6-40 7-2	То же, диам. 50 мм	М	12	1,61			19			
30.	I6-219 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 50мм	М	103	0,0394			4			
31.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	М	182	0,0422			8			

альбом XI ч. I ГП 810-1-12.86

- ИО -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	16-22I 22	То же, диам. до 200 мм	м	1208	0,0547			66			
33.	Пр-нт 01-17 стр.9 с трансп. расход.	Проволока 8-0-Ц 218x1,053=	т	0,012	229,55			3			
34.	Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепления для трубо- проводов из стальных электросварных труб 0,642x1,079=	кг	165,22	0,69			114			
35.	14-49 23 Пр-нт 2I-03-3I п. I. I с трансп. расход.	Установка опор под магистральные тру- бопроводы 40,5+642x1,079=	т	2,37	733,22			1738			

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86.

- III -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
36.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверх- ности труб под изоляция	м2	875	0,37I			325			
37.	26-I6 4-3 СРЦ гл.4 ч. I разд. IV п. I06	Изоляция труб ма- тами из стеклянно- го штапельного волокна 20,4+44,7xI,03=	м3	35	66,44			2325			
38.	26-62 II-6 СРЦ гл.4 ч. I р. I п. 525	Металлическое покрытие по изо- ляции 0,80I+0,294x6,4x xI,2=	м2	I050	3,06			32I3			
39.	I2-805-2 вводн. указ. п. 2в с пла- новыми нак. и накладны- ми раск. 80% на з/пл.	Монтаж клапана ре- гулирующего diam. 40-50 мм (2, I5+I,82x0,25x xI,8)xI,08=	шт	7	3,2I			22			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II2 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	Пр-нт 23-07 доп. I-2 п. I-239I с трансп. расход.	Стоимость клапана диам. 40 мм 25ч93Iнж 98xI,063=	шт	2	I04, I7			208			
4I.	"- п. I-2392 "-	То же, диам. 50 мм I02xI,063=	шт	5	I08,43			542			
		Итого без п.п. 39-4I	руб.					I6002			
		Накладные расходы I3,3% по п.п. I-34 на сумму	руб.	840I	0, I33			III7			
		То же, 8,6% по п.35 на сумму	руб.	I738	0,086			I49			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 113 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, 16,5% по п.п.36-38 на сумму	руб.	5863	0,165			967			
		Итого с накладными расходами	руб.					18235			
		Плановые накопления 8%	руб.	18235	0,08			1459			
		Итого:	руб.					19694			
		Итого с п.п.39-41	руб.					20466			
		Пуск и регулировка 2% от НУЧП	руб.		0,02			-			
		Итого по I разделу	руб.					20466			
		в том числе:									
		оборудование	руб.					750			
		монтаж	руб.					22			
		строительные работы	руб.					19694			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Паропроводы											
42.	I6-I22 I2-4	Установка задвижки диам.200 мм 30ч6бр	шт	6	75			450			
43.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.105	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм I5кчI8п2	шт	7	2,02			I4			
44.	I6-72 8-5 СРЦ гл.4 ч. I п. I90 Пр-нт OI-I3 стр. I7, I9 табл. 3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 2I9x5 мм 8,75-5,35+4,62x x0,98xI,089=	м	260	8,33			2I66			
45.	I6-37 7-I	То же, водогазопро- водных диам.25 мм	м	4	I,03			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	м	4	0,0394						
47.	I6-22I 22	То же, диам. до 200 мм	м	260	0,0547				I4		
48.	СРЦ гл.4 ч. III п. I062	Крепления для стальных электросварных труб	кг	488,62	0,29				I42		
49.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	2I5	0,37I				80		
50.	26-I6 4-3 СРЦ гл.4 ч. I р. IV п. I06	Изоляция труб матами из стеклянного штапельного волокна 20,4+44,7хI,03=	м3	8,6	66,44				57I		

альбом XI ч. I рп 810-1-12. 86

- II6 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I.	26-62 II-6 СРЦ гл.4 ч. I р. I п. 525	Металлическое покрытие по изо- ляции 0,80I+0,294x6,4x xI,2=	м2	258	3,060			789			
		Итого:	руб.					4230			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 42-48 на сумму	руб.	2790	0,133			371			
		То же, 16,5% по п.п. 49-5I на сумму	руб.	1440	0,165			238			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.					4839			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	4839	0,08			387			
		Итого:	руб.					5226			
		Пуск и регулиров- ка 2% от НУЧП	руб.		0,02			-			
		Итого по II разделу	руб.					5226			
		Всего по смете I+II разделу	руб.					25692			
		в том числе: оборудование	руб.					750			
		монтаж	руб.					22			
		строительные работы	руб.					24920			

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

Машинов
Золотухина
Золотухина
Китова

В.И.Каширин
Д.И.Новосильцев
З.Н.Золотухина
А.А.Китова

Локальная смета № I-IO

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га
с подстропильной фермой и с алюминиевыми профилями в ограждении.
Блочные теплицы и соединительный коридор
Газоснабжение

Основание: чертежи № ГС1-ГС3 и СО ГС
альбомы III, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 6,32 тыс. руб.
в том числе:
оборудование 0,09 тыс. руб.
строительные работы 6,23 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Im2 общей площади здания
2. Im3 объема здания

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.							
					ре- зультат изме- нения	во единиц изме- нения	Все- го	в том числе	Все- го	в том числе	Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции	
					основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	16-51 7-6	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 25 мм	м	340	1,09							371

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-5I 7-6 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I5 Пр-нт OI-I3 табл.3. I табл.3.4 стр. I5, I9 с трансп. расход.	То же, электросвар- ных диам. 32x2,2 мм	м	930	I,0			930			
3.	I6-55 8-I СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I39 Пр-нт OI-I3 табл.3. I табл.3.4 стр. I5, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 45x2,5 мм	м	80	I,86			I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	I6-55 8-1 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I39 Пр-нт OI-I3 табл.3.1 табл.3.4 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 57x2,5 мм 2,18-0,82+0,62x x0,98xI,089=	М	485	2,02			980			
5.	I6-56 8-2 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I44 Пр-нт OI-I3 табл.3.1 табл.3.4 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 76x3 мм 2,62-1,09+0,97x x0,98xI,089=	М	I40	2,57			360			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 121 -

2/549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I6-57 8-3 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I54 Пр-нт OI-I3 табл.3.1 табл.3.4 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 89x3 мм 2,98-I,27+I, I4x x0,98xI,089=	м	70	2,93			205			
7.	I6-58 8-3 СРЦ гл.4 ч. I р. III п. I6I Пр-нт OI-I3 табл.3.1 табл.3.4 стр. I6, I9 с трансп. расход.	То же, диам. 108x3,5 мм 3,73-I,76+I,59x x0,98xI,089=	м	100	3,67			367			

альбом XI ч. I т.п 810-1-12.86

- 122 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I9-73 I2	Испытание труб воз- душным давлением	м	2145	0,29			622			
9.	I6-I54 I2-I-3 Пр-нт 23-07 п. I-I087 с трансп. расход.	Установка задвижки диам. 50 мм 30ч476к4	шт	10	23,22			232			
		I,26+20xI,098=									
10.	I6-I55 I2-2-3 Пр-нт 23-07 п. I-I089 с трансп. расход.	То же, диам. 100 мм	шт	4	41,88			168			
		2,35+36xI,098=									
11.	СРЦ гл. 4 ч. III п. I007	Стоимость крана муфтового диам. 25 мм IIч36к	шт	56	1,07			60			

альбом XI ч.I тп 810-1-12.86

- 123 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	Пр-нт 01-17 стр.9 с трансп. расход.	Проволока З 23IxI,053=	т	0,033	243,24			8			
13.	25-8 34-I-з Письмо Госстроя СССР № ВА-386I-4 от 14.07.83г. СРЦ гл.4 ч.III п.15I7	Счетчик газовый РГ-250-I I,3IxI,25+0,0Ix xI, I5+0,48xI, I2+ +II6=	шт	I	II8,19			II8			
14.	20-697 I8-2	Ограждение узла счетчика с под- ставкой	кг	34,3	0,36I			I2			
15.	СРЦ гл.4 ч.III п.1847	Сетка металли- ческая № 10-2,0	м2	2,I	3,75			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	II-5-I с планов. накопл.	Монтаж термометра манометрического I,04xI,08=	шт	I	I,12			I			
17.	Пр-нт I7-04 п. I-0018 с трансп. расход.	Стоимость термометра манометрического 80xI,063=	шт	I	85,04			85			
18.	II-6I9-I с планов. накопл.	Монтаж капилляра манометрического термометра 0,558xI,08=	м	0,16	0,60			-			
19.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза диам. до 50 мм	м2	346,1	0,605			209			

альбом XI ч. I *тп 810-1-12.86*

- 125 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. бо- лее 50 мм	м2	II8,9	0,435			52			
2I.	СРЦ гл.4 ч. III п. I062	Крепления для трубо- проводов из электро- сварных труб	кг	817,4	0,29			237			
		Итого без п.п. I6-I8	руб.					5088			
		Накладные расхо- ды I3,3% по п.п. I-I5,2I на сумму	руб.	4827	0,133			642			
		То же, I6,5% по п.п. I9-20 на сумму	руб.	26I	0,165			43			
		Итого с наклад- ными расходами	руб.					5773			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- (126) -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	5773	0,08			462			
		Итого с п.п.16-18	руб.					6321			
		Всего по смете:	руб.					6321			
		в том числе: оборудование	руб.					85			
		монтаж	руб.					I			
		строительные работы	руб.					6235			

Главный инженер проекта *Машиф* В.И.Каширин
 Начальник сметного отдела *Злобов* Д.И.Новосильцев
 Составил: инженер *Злобов* З.Н.Золотухина
 Проверил: рук. группы *Рос* А.А.Китова

Рос
 10.11.86г