

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-1-12.86

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. 1 по стр. 126)

21549-11

1978

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

21549-11

810-I-12.86

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

АЛЬБОМ XI

Блочные теплицы и соединительный коридор

СМЕТЫ

Часть I

Сметная стоимость:

общая 2651,01 тыс. руб.

в том числе:

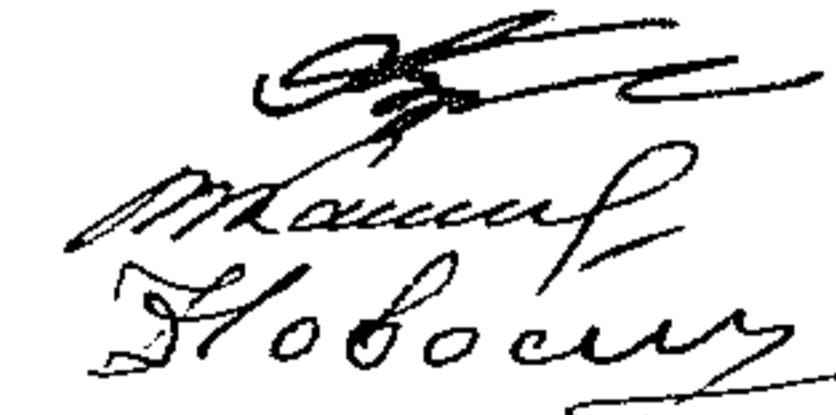
строительно-монтажных
работ 2436,79 тыс. руб.

1 м² общей площади 37,18 руб.

РАЗРАБОТАН
институтом "Гипронисельпром"
Минплодоовоощхоза СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
Минплодоовоощхозом 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

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	стр.
I. 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
II. 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

I4. Локальная смета № I-II	- электроосвещение	I27
I5. Локальная смета № I-I2	- силовое электрооборудование	I34
I6. Локальная смета № I-I3	- электродосвечивание	I41
I7. Локальная смета № I-I4	- генераторы	I51
I8. Локальная смета № I-I5	- механизмы открывания и закрывания форточек	I54
I9. Расчеты № I-7		I61
20. Локальная смета № I-I6	- система теплов защитного шторного 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-I20	- заполнение теплиц питательным компостом	205
27. Расчеты №№ I0, 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 Ш 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 ⁰ С	253
34. Локальная смета на тепловые сети к теплицам при строительстве в районах с Тн -20 ⁰ С	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

21549-11

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 Мособлисполкомом, ценники на монтаж оборудования, прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные с 01.01.82 г. Транспортные расходы по оборудованию приняты в размере - 5%, а 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 -30°C в III световом районе. Для варианта строительства при производственно-вспомогательных и бытовых помещениях с неполным железобетонным каркасом в районах строительства с Тн -20°C в IV 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

*Жамал
Новосильцев*

В.И. Каширин
Д.И. Новосильцев

24549-11

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.

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 8 -

21549-11

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

2. Объектная производственно-
смета № 2 вспомогательные
и бытовые поме-
щения

171,19 36,81 88,34 92,47 388,81

м2 об-
щей 1405,6 276,61
пло-
щади

в т.ч. стоимость
импортной постав-
ки

(121,02)

Всего: 2155,33 489,46 183,14 2II,89 3039,82

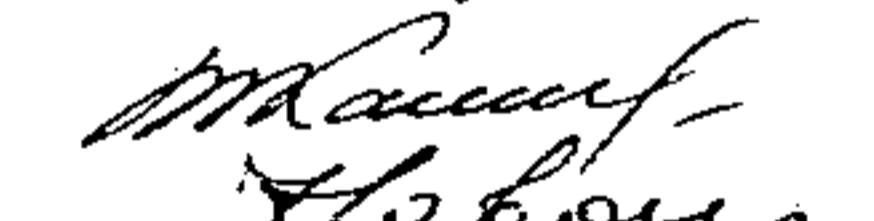
в т.ч. стоимость
импортной постав-
ки

(126,23)

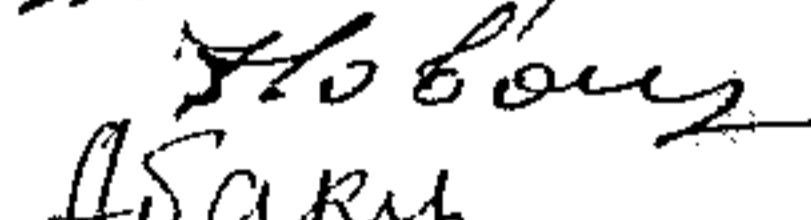
Главный инженер института

 А.Д.Бутенко

Главный инженер проекта

 В.И.Каширин

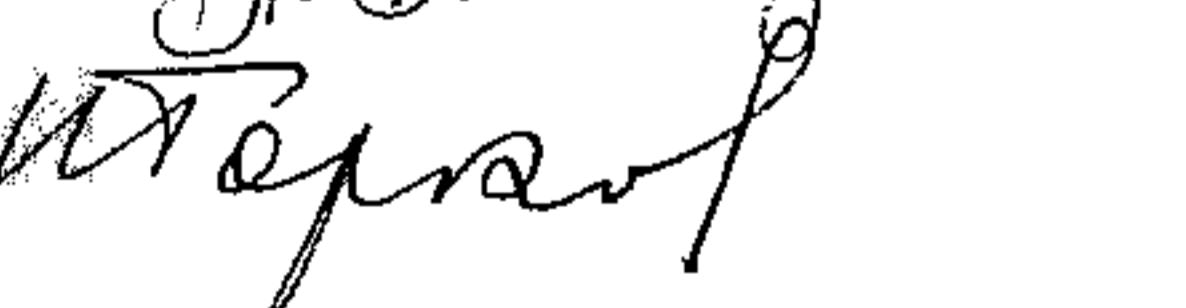
Начальник сметного отдела

 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 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:
1. IМ2 общей площади 40,45 руб.
2. IМ3 объема здания 12,69 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ смет пп (сметных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.										Технико-экономичес- кие показатели	
		строй- тель- ных работ	монтаж- обору- дова- ния,	про- дова- ние,	все- зат- рат	в том числе	все- основ- ног	в том числе	норма- тивной	Еди- ница	Коли- чество	Стой- мость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. I-I	Общестроительные работы	1019,87			41,81	1061,68							
2. I-2	Поливочный водо- провод	88,42	0,94	3,79		93,15							
								(3,56)					

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. I-3	Канализация в соединительном коридоре				0,47					0,47				I м2 общей	65531,59 0,01
														площи	
4. I-4	Внутренние водостоки			24,30					24,30				"-	65531,59 0,3	
5. I-5	Система растворов ядохимикатов				5,06				5,06				"-	65531,59 0,08	
6. I-6	Дренаж				I99,62				I99,62				"-	65531,59 3,05	
7. I-7	Отопление			607,75				607,75					"-	65531,59 9,27	
8. I-8	Отопление соединительного коридора				7,23				7,23				"-	65531,59 0,11	
9. I-9	Тепловые сети к теплицам		24,92	0,02	0,75				25,69				"-	65531,59 0,39	
10. I-I0	Газоснабжение			6,23		0,09			6,32				"-	65531,59 0,1	
II. I-II	Электроосвещение				4,08	0,05		4,13					"-	65531,59 0,06	
I2. I-I2	Силовое электрооборудование				I0,I0	0.79		I0,89					"-	65531,59 0,17	
I3. I-I3	Электротросвещение		0,27	I06,71	4,27			III,25					"-	65531,59 I,70	

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II -

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	21549-11
I4. I-I4	Генераторы			0,57	9,57		10,14					I м2	6553I,59 0,I	
												общей		
												площи		
I5. I-I5	Механизмы открыва-													
	ния и закрывания													
	форточек													
			228,71	59,24			287,95					-"	6553I,59 4,39	
		в т.ч. стоимость												
		импортной поставки										(I,65)		
I6. I-I6	Системы теплозащит-													
	ного шторного экрана													
		76,00		5,74			81,74					-"	6553I,59 I,25	
I7. I-I7	Конструкции креп-													
	ления лотков и													
	электроаппаратуры													
		I5,93					I5,93					-"	6553I,59 0,24	
I8. I-I8	Технологическое													
	оборудование													
		I0,29					I0,29					-"	6553I,59 0,I6	
I9. I-I9	Стерилизация почвы													
	паром													
		9,59		0,22			9,81					-"	6553I,59 0,I5	

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 12 -

21549-11

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

20. I-20 Заполнение теплиц
питательным ком-
постом

77,61 77,61

I м²
общей 65531,59 I,18
площади

Итого: 1984,14 452,65 94,8 119,42 2651,01

-:- 65531,59 40,45

в т.ч. стоимость
импортной постав-
ки

(5,21)

Главный инженер института


А.Д.Бутенко

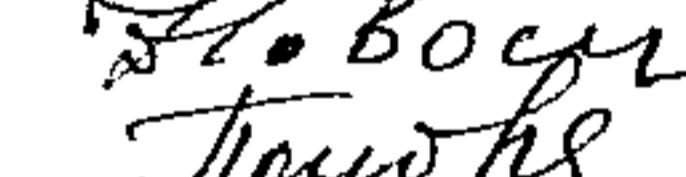
Главный инженер проекта


В.И.Каширин

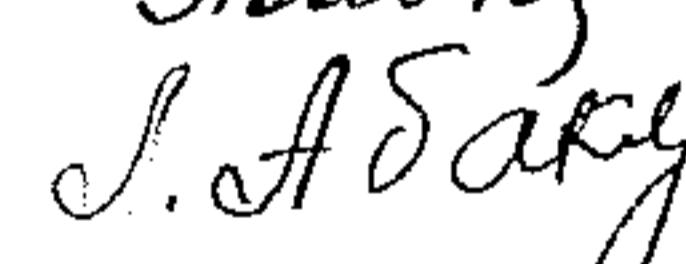
Начальник сметного отдела


Д.И.Новосильцев

Составил: ст.техник


Е.В.Попова

Проверил: ст.техник


Л.В.Васина

Локальная смета № I-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

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АРІ-9, АРІ, КЖІ-І9, КЖІ,
КМІ-34, альбом I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1061,68 тыс. руб.
в том числе прочие затраты 41,81 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I^{м2} общей площади здания 16,20 руб.
2. I^{м3} объема здания 5,08 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Стоймость единицы, руб.	Всего в том числе основ-эксплу- ная зар- плата в т.ч.	Общая стоймость, руб.	Все- го в том числе основ-эксплу- ная зар- плата	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата	Норматив- ной ус- ловно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2

A. Подземная часть

I. Земляные работы

I. I-276
32-I
тех.ч.

Грубая планиров-
ка поверхности
грунта бульдозером

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 14 -

21549-11

альбом XI ч. I тп 810-4-12.86

- 15 -

21549-11

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7.	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3 п.3	Разработка недоста- юще го сухого грунта одноковшовым экска- ватором с ковшом вместимостью 0,5 м ³ с погрузкой в авто- самосвалы				1000м ³	0,84	I78,21			I50			
		I56,0+I48,09х0,15=												
8.	СЦПГ гл.4 ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	T			I516	0,29				440			
9.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях без креп- ления для проклад- ки асбестоцементных труб				100м ³	0,58	74,5			43			
10.	I-968 81-2	Обратная засыпка грунта вручную				100м ³	0,58	46,0			27			
		Итого по I разделу:	m ³			4291					3805			

21549-11

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

2. Фундаменты

II. II-2 I-2 ССЦ п.4-32	Уплотнение забоя скважин, втрамбовывая щебень толщ. 100 мм	100м2	12,20	101,99		I244
		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	B6	m3	610,7	39,40	24062
		34,4+(27,4-25,8)х				
		x1,02+0,92x2+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	B6	m3	2,31	41,46	96
		38,9-(27,4-26,6)х				
		x1,015+0,92x2+1,53=				

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 17 -

21549-11

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

I4.	СРЦ гл.4 ч.П разд.IУ п.43	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	392,0	4
I5.	6-80 9-4 СРЦ гл.4 ч.I разд.I стр.14 п.59 СРЦ гл.4 ч.П разд.IУ п.38	Установка анкеров из арматуры диам. 8 мм А-Ш в монолит- ные конструкции	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 м ³ из бетона М-200 по во- донепроницаемости В6 марки СФ-I	м ³	92,8	86,03	7984
		84,3-0,82x2+0,92x x2+1,53=				

альбом XI ч. I т п 810-4-12. 86

- I8 -

24549-11

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
18.	ССЦ т. I табл.3-1 п.1	Стоимость армату- ры класса А-І 229,0x1,3=		т 1,26	229				289		
19.	" п.3	То же, класса А-Ш		т 10,12	250				2530		
20.	" п.6	То же, класса Вр-І		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 36-1 ССЦ п.2-4	Установка стеновых блоков массой до 0,5 т под опоры		шт 176	1,50				264		

альбом XI ч. I т п 810-1-12.86

- 19 -

21549-11

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

24.	7-401 36-2 "-"	То же, массой до 1 т	шт	16	1,95 1,65+0,0125x24,4=	31
25.	7-402 36-3 "-"	То же, массой до 1,5 т	шт	19	2,97 2,36+0,0248x24,4=	56
26.	7-403 36-4 "-"	То же, массой более 1,5 т	шт	321	3,75 2,9+0,0347x24,4=	1204
27.	ССЦ 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

альбом XI ч. I т п 810-1-12.86

- 20 -

21549-11

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

альбом XI ч. I тп 810-4-12.86

- 21 -

21549-11

21549-11

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

39.	6-13 I-13 ССЦ т. 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 xI,02+0,92x2+I,53=	M3	26,II	39,40			I029			
40.	8-27 4-7	Обмазка фундамент- ных столбиков раст- вором битума в бен- зине	I00M2	24,890	90,0			2240			
41.	22-I I-I	Укладка асбесто- цементных труб диам. 100 мм	M	649,0	I,67			I084			
42.	22-66 5-3 СРЦ гл. 4 ч. I р. III п. 10	То же, стальных 0,32+0,988xI,94=	M	24	2,24			54			
	Итого		M3	I0II,8				62775			

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

Б. Надземная часть

I. 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 объе- мом до 0,2 м ³	м ³	154,44	78,17		I2073
45.	ССЦ том I табл.3-I п.1	Стоимость армату- ры класса А-1 0,17x1,02=	т	0,5I	229		II7
46.	"- п.6	То же, класса В-1	т	4,12	32I		I323
47.	"- п.13	То же, закладных деталей	т	0,62	4I3		256

21549-11

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

48.	ССД том I табл.3-1 п.18	Оцинкование зак- ладных деталей	т	0,62	178					II0	
49.	6-144 14-2 ССД том I тех.ч. п.2.4 табл.3.4	Монолитные железо- бетонные участки шоколя из бетона М-200 по водонепро- ницаемости В6 тол- щиной 150 мм	м3	4,58	68,57					314	
		65,2+0,92x2+1,53=									
50.	СРД гл.4 ч.П р.ПУ п.43	Стоимость армату- ры класса В-І	т	0,01	392,0					4	
51.	-"- п.43	То же, класса Вр-І	т	0,005	392,0					2	
52.	-"- п.18	То же, класса А-ІІІ	т	0,019	283,0					5	

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
53.	6-I25 I3-I ССД том I тех.ч. п.2.4 табл.3.4	Устройство подбетон- ки под цокольные па- нели и местные задел- ки из бетона М-200 В-6 толщ. 100 мм	m3	12,10	86,37				1045		
54.	7-29I I7-7	Установка крепеж- ных элементов	т	2,322	342,0			794			
55.	8-27	Обмазка цокольных панелей раствором битума в керосине за 2 раза	m2	100m2	26,93	90,0		2424			
56.	10-28 4-I	Устройство дефор- мационных швов	m2	0,14	110			15			
57.	СРЦ гл.4 ч. I р. I п.283	Стоимость просмо- ленной пакли	кг	21,6	0,72			16			
58.	14-32 15-I	Установка металло- конструкций карка- са теплиц	т	363,76	77,7			28264			

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 26 -

21549-11

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

59. I4-33 To же, алюминиевых
I5-2 конструкций т 110,91 99,5 11036

60. СРЦ гл.4
ч.II р.1 п.767 Стоимость оцинко-
ванных металлокон-
струкций т 363,76 502,0 182608

61. Предель-
ная цена
(письмо
Госстроя
СССР от
15.08.83г.
№ 63-Д)
СРЦ гл.4
ч.II р.У1
п.3 Стоимость алюминие-
вых конструкций т 110,91 2320 2573II

62. Дополнительные зат-
раты между ценами
завода-изготовителя
и предельными ценами
т 110,91 377 41813

2627-2250=

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.76?
- Стоимость сталь-
ных оцинкованных
метизов
- т II,238 1070,5
- I2030
- / (982+605+II90+
+457xI,I4 x0,25+200+
-25/xI,02=
64. I2-280
8-5
СРЦ гл.4
ч.1 р.1
п.523
п.526
- Местные заделки
из оцинкованной
кровельной стали
толщиной 1 мм
- I00M2 I,48 26I,7
- 387
- I92,0-338x0,4I+
+254x0,82=
65. I4-54
20-I
- Натягивание поли-
этиленовой пленки
- I00M2 724,48 22,6
- I6373

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 28 -

21549-11

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

66. 7-701 Уплотнение стыков
5I-I прокладками 100м 0,92 42,3 39

67. 8-15 Гидроизоляция по
4-2 цоколю из I слоя
рубероида на би-
тумной мастике 100м2 0,82 146,0 120

Итого по I раз-
делу

Строительные
работы м3 171,12 37399

Металлоконструк-
ции т 485,91 489173

Прочие затраты руб.

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

2. Дорожки и полы

68. II-2
I-2 Уплотнение грунта
щебнем 100м2 42,14 43,3 1825

69. II-II
I-II Устройство дорожек
ССЦ в теплицах и полов
т том I в коридоре из бето-
на М-200 толщиной
п. I-I5 120 мм М3 505,7 31,24 15798
п. I-I7
29,3+(28,2-26,3)x
XI,02=

70. 6-I25
I3-I То же, стеночек тол-
шиной 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

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

Итого по 3 разделу: м2 76892,2 224525

4. Прочие работы

Отмостка

72.	27-I73 43-1	Щебеночное основа- ние толщиной 100÷150 мм	100м2	10,90	234,53	2556
	27-I74 43-2					
		230+9,06x0,5=				

73.	27-I69 42-I	Асфальтовое покры- тие отмостки толщи- ной 25 мм	100м2	10,90	130,7	1425
	27-I72 42-2					
		156-25,3=				

Пандусы

74.	II-II I-II ССЦ т.ом I п.I-I6 п.I-I5	Бетонная подготов- ка из бетона М-150 29,3+(27,2-26,3)x x1,02=	м3	13,96	30,22	422
-----	--	---	----	-------	-------	-----

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 31 -

21549-11

—
I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

75. II-83 Асфальтовое покры-
I3-I тие пандуса толщи-
II-84 ной 30 мм 100м² 0,64 139,8
I3-2 121+18,8=

89

Шпалеры

76. I4-56 Подвеска проволоч-
22 ных шпалер для
растений 100м 738,74 2,70 1995

Итого по 4 раз-
делу: м²
застрой-
ки 658II,56

6443

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-Р

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 33 -

24549-11

Итого по А:	руб.	66580	10986	6206	83772	7,89
2. Фундаменты		м3	1011,8	62775	16,5	10358 5851 78984 78,06

Б. Надземная часть

21549-11

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: ст.инженер

Максим
ела Глебову
Карин
Максим

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 Ш, XIУ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	93,15 тыс.руб.
<u>в том числе:</u>	
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. I ^м 2 общей площади здания	I,42 руб.
2. I ^м 3 объема здания	0,45 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ний	Коли- чество изме- ре- ния	Всего	<u>в том числе</u>	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Норматив-		
									всего	<u>в том числе</u>	норматив-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I.	I8-228 15-4	I. Сантехнические работы Установка термо- метра в оправе	шт	6	2,41			I4			

альбом XI ч. I

тп 810-1-12.86

- 36 -

21549-11

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I6-I85 I6-2 СРЦ гл.4 ч.Ш п.II7 п.II6	To же, вентиля по- ливочного диам. 20 мм I5КЧI8р2 2,07-1,87+1,53=		шт	66	I,73			II4			
3.	I6-I20 I2-3	To же, задвижки диам. I25 мм 30ч6бр		шт	6	37,1			223			
4.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.II6	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм I5КЧI8р2		шт	2	I,53			9			
5.	I4-50 24	Монтаж оросителей и деталей на про- лете звена теплиц	I00м труб ороси- телей		375,00	36,4			13650			
6.	Пр-нт 21-03-31 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) 21188хI,076=	к-т	2	22798,3			45597				

альбом XI ч. I

τη 810-1-12.86

- 37 -

24549-11

альбом XI ч. I

тп 810-1-12.86

- 38 -

21549-11

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

II.	"	Тройник переходной 50x25	шт	528	0,548			289			
					0,52xI,053=						

I2.	I6-70 8-4 Пр-нт 01-13	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 133х3,2 мм	M	I080	3,73		4028
		т.3.1-3.4					
		стр.I6,I9 4,I5-(2,27-I,88)x					
		с трансп. хI,089x0,98=					
		и загот.-					
		складск.					
		расход.					

I3.	I6-42 7-3	То же, водогазопро- водных оцинкованных диам. 20 мм	M	70	I,35		95
-----	--------------	---	---	----	------	--	----

I4.	I6-44 7-3	То же, диам.32 мм	M	850	I,58		I343
-----	--------------	-------------------	---	-----	------	--	------

I5.	I6-46 7-4	То же, диам.50 мм	M	I000	2,21		22I0
-----	--------------	-------------------	---	------	------	--	------

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 39 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I6.	I6-219 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм	M	1920	0,0394			76			
I7.	I6-221 22	То же, диам. до 200 мм	M	1080	0,0547			59			
I8.	I5-614 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	M2	422,1	0,605			255			
I9.	I5-613 I64-7	То же, диам. более 50 мм	M2	604,8	0,435			263			
20.	СРЦ гл. 4 ч. III п. I062	Крепление для трубопроводов из стальных электросварных труб	KГ	II44,8	0,29			332			
	Итого:	руб.					72250				

альбом ХГ ч. I

т п 810-1-12.86

- 40 -

21549-11

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

Накладные расходы
13,3% по п.п.
I-17, 20 на сумму руб. 71732 0,133 9540

То же, 16,5% по
п.п. 18-19 на сумму руб. 518 0,165 85

Итого с накладными
расходами руб. 81875

Плановые накопле-
ния 8% руб. 81875 0,08 6550

Итого по I разделу: руб. 88425

II. Оборудование и монтаж

21. I2-805-2	Монтаж клапана вводн. указан. п.2в	шт	I32	2,61	2,28	<u>0,09</u>	345	301	I2 3	313 3
							0,02			
2,15+1,82x0,25=										
1,82x1,25=										

альбом XII ч. I тп 810-1-12.86

- 41 -

21549-11

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

22. Пр-нт
23-07 Стоимость клапана
п. I-0398 "MV - HV 2"
с трансп.
расход.
27x1,063=

шт	132	<u>28,7</u>	<u>3788</u>
		27	3564

Итого:	руб.	<u>4133</u>	301	<u>12</u>	<u>313</u>
		3564	3	3	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 П раз- делу:	руб.	<u>4724</u>	301	<u>12</u>	<u>313</u>
		3564	3	3	3

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

в том числе:

оборудование 3788

монтаж 936

оборудование импорт-
ной поставки 3564Всего по смете
I+II разд. 93149

в том числе:

оборудование 3788

монтаж 936

строительные работы 88425

оборудование импорт-
ной поставки 3564

21549-11

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 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

Жакин

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела

Хобоу

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотухин

З.Н.Золотухина

/ Проверил: рук. группы

Вед

А.А.Китова

Локальная смета № I-3

К типовому проекту блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с подстропильной 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, XIУ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,47 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I_m2 общей площади здания 0,01 руб.
2. I_m3 объема здания -

№ пп	№ прейску- рантов УСН, расце- нок, ценни- ков и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество измене- ния	Стоймость единицы, руб.	Общая стоймость, руб.					
							Всего	в том числе	Всего	в том числе	Норматив-
I	II	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I.	I6-28 4-2	Прокладка чугун- ных канализацион- ных труб диам. 100 мм в земле	M	42	3,01				126		

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 45 -

21549-11

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

2. I7-35 Установка трапа 225
I-8 ФР20.00.00 шт 12 18,71
СРЦ гл.4
ч.П р.1
п.2II4 1,51+0,44Ix39=

3. I-960 Разработка грунта 28
80-2 II группы вручную
I-968 с обратной засып-
кой для устройства
81-2 канализации м3 22,79 1,21
0,745+0,46=

Итого: руб. 379

Накладные расходы 47
13,3% по п.п.1-2
на сумму руб. 351 0,133

То же, 16,5% по
п.п.3 на сумму руб. 28 0,165 5

21549-11

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

Главный инженер проекта

Жакин

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела

Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотухина

З.Н.Золотухина

/ Проверил: рук.группы

Китова

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-ВК21 и СО ВК
альбомы Ш, ХІУ

Составлена в ценах 1984 года

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

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					
							всего	в том числе	все-	в том числе	норма-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I.	I-74 I3-6	Разработка грунта П группой экскава- тором для устрой- ства водостоков	м3	2787,38	0,0949						

альбом XI ч. I

тп 810-1-12.86

- 48 -

21549-11

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

2. I-960
80-2
тех.ч.
разд.3
п.3.67 Доработка грунта
вручную под колодцы 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-I То же, вручную м3 862,1 0,415 358

 5. I-I83
23-4
тех.ч.
п.1.II
т.3
СЦПГ-1
гл.4
ч.1
стр.28 Разработка грунта
на отвале экскава-
тором с погрузкой
на автосамосвалы
лишнего грунта на
расстоянии 1 км м3 236 0,68 160

 0,136+0,12639x0,2+
+0,29x1,8=

альбом XI ч. I

тп 810-1-12.86

- 49 -

21549-11

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

6. I6-69
8-3
СРЦ гл.4
ч. I р.Ш
п. I61
Установка стоя-
ков из труб сталь-
ных электросвар-
ных диам. 108x2,8мм М

II2 2,67

299

Пр-нт
01-13стр. I6, I8
табл. 3. I,
3,2
с трансп.
расход.

7. I6-220
22
Гидравлическое ис-
пытание стальных
труб диам. до
100 мм

M II2 0,0422

5

8. I6-31
5-2
Прокладка труб
чугунных диам.
100 мм (водосто-
ки)

M 675 4,59

3098

альбом XI ч. I

тп 810-1-12.86

- 50 -

21549-11

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9.	I6-3I 5-2 СРЦ гл.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	M			I450	3,00				4350			
10.	23-9 2-2	Прокладка труб ас- бестоцементных диам. 200 мм без- напорных	M			538	2,69				I447			
II.	23-10 2-3	То же, диам. 300 мм	M			II34	4,27				4842			
12.	Пр-нт 01-17 стр.9 с трансп. расход.	Проволока 2-0-С 205xI,053=	T			0,0047	215,87				I			

альбом XI ч. I тн 810-1-12.86

- 51 -

21549-11

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

I3. Пр-нт
01-17
стр.9
с трансп.
расход. To же, 10.0.0
I79x1,053=

т 0,0036 I88,49

I

I4. I6-I03 Устройство узла
II-2 соединения флан-
ца с лотком I стнк 564 2,42 I365
к=0,5
4,83x0,5=

I5. I6-34 Водостоки из
6-2 труб полиэтилено-
вых ПВХ-I00 M 70 3,1 217

I6. 23-II9 Устройство кирпич-
I3-I ных колодцев диам.
700 ММ M3 31,4 48,4 I520

I7. СРЦ гл.4 Стоимость локов
ч. I р.Ш типа "ЛД"
п.822 шт 36 I7,8 641

24549-11

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
18.	8-27 4-7	Обмазка наружных стен колодцев го- рячим битумом		M2	165,3	0,90			I49			
19.	I5-613 I64-7	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза		M2	49,28	0,435			21			
20.	46-51 I9-I	Пробивка отверстий в асбестоцементных трубах	шт отв.	504	0,15				76			
21.	20-696 I8-2	Установка хомутов	KF	581,6	0,359				209			
22.	6-253 29-4	Затирка поверх- ности колодцев изнутри и снаружи цементным раство- ром	M2	263,54	0,2				53			

альбом XI ч. I тп 8/0-1-12.86

- 53 -

21549-11

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

23. III-II Устройство набетон-
I-II ки в местах сопряже-
ССЦ ния труб из бетона
п. I-I5 M-200
п. I-I7
стр. 39 39,3+(28,2-26,3)xI,02=

м3 6,4 41,24 264

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. I-5, 10-II, 16-20,
22,23 на сумму руб. 10031 0,165 1655

Итого с накладными
расходами руб. 22500

альбом XI. ч. I тп 810-1-12.86

- 54 -

21549-11

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 *Майер* В.И.Каширин

Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *Золотухина* З.Н.Золотухина

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

Локальная смета № I-Б

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

Блочные теплицы и соединительный коридор.

Система растворов ядохимикатов

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 5,06 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая

продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I^{м2} общей площади здания 0,08 руб.
2. I^{м3} объема здания 0,02 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество чест- во единиц изме- нения	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Всего		Всего		Всего	
							в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	норматив- ной ус- ловно- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I.	I6-I85 I6-2 СРЦ гл.4 ч.Ш п.105 п.103	Установка венти- ля поливочного диам. 15 мм 15кч18п2 2,07-2,02+1,47=	шт	66	1,52			100				

21549-11

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

2. СРЦ гл.4
ч.Ш
п.118 Стоимость вентиля
муфтового диам.32 мм
I5КЧ18р2 шт 6 2,32 14
3. Пр-нт
01-17 Проволока 4-0-С т 0,022 188,49 4
т.1
стр.9
с трансп.
расход. I79x1,053=
4. I6-41
7-3 Прокладка труб чер-
ных усиленных водо-
газопроводных диам.
15 мм м 70 1,09 76
СРЦ гл.4
ч.1
п.49
п.25 1,2-0,37+0,26=
5. I6-44
7-3 То же, диам. 32 мм м 1040 1,43 1487
-"
п.52
п.28 1,58-0,77+0,62=

21549-11

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

6. I6-219 Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 50 мм М III0 0,0394 44
22

7. СРЦ гл.4 Брандспойт шт 36 1,64 59
ч.Ш п.1513

8. Пр-нт 05-17 Шланг к бранд- спойту М 1800 1,24 2232
п.2-105 с трансп. расход. 1,15x1,074=

9. I5-614 Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза диам. до 50 мм М2 194,9 0,605 118
I64-8

Итого: руб. 4134

21549-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы 13,3% по п.п. I-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 Жакин В.И.КаширинНачальник сметного отдела Новосильцев Д.И.НовосильцевСоставил: инженер Золотухина З.Н.ЗолотухинаПроверил: рук.группы Бодя 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-ВК21 и СО ВК
альбомы III, XIV

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 199,62 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I^{м2} общей площади здания 3,05 руб.
2. I^{м3} 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- чество изме- ни- ния	Стоймость единицы, руб.	Общая стоймость, руб.	Всего в том числе		Все в том числе		Норматив-	
							основ-эксплу- атации	зар- платы	го	основ-эксплу- атации	зар- платы	ной услов- ности
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	машин
I.	I-870 7I-2	Устройство траншей под дренаж много- ковшовым экскавато- ром	1000м тран- шей	10,42	64,1							668

21549-11

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2.	I-960 80-2	Разработка грунта вручную под колод- цы				M3	84,4	0,745			63			
3.	23-8 2-I	Прокладка труб ас- бестоцементных диам. 150 мм				M	850	2,09			1777			
4.	I-890 74-I Пр-нт 06-II-01 р.7 п.7-II с трансп. расход.	То же, керамических дренажных диам. 50 мм				M	9570	0,34			3254			
5.	СРЦ гл.4 ч. I р. II п.206	Стоимость фильтрую- щего материала из холста стекловолок- нистого ВВГ				M2	7660	0,0793			607			
6.	ССЦ п.4-20 стр.82	Стоимость средне- зернистого песка для засыпки дрен				M3	4498,3	7,79			35042			

альбом XI ч. I т п 810-1-12.86

- 61 -

21549-11

			4	5	6	7	8	9	10	II	12
7.	I-I83 23-4 тех.ч. п. I.II т.3 СЦПГ-I гл.4 ч.1 стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км 0,136+0,12639x0,2+ +0,29xI,8=	m3	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+7,79xI,05=	m3	12701,7	8,45			107329			
9.	23-II9 I3-I 700 мм	Устройство кирпич- ных колодцев диам.	m3	21,3	48,4			1031			
10.	СРЦ гл.4 ч.1 р.Ш п.822	Стоимость локов типа "ЛК"	шт	24	17,8			427			

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
II.	6-253 29-4	Затирка поверхнос- ти колодцев изнутри и снаружи цементным раствором	M2	144,12	0,2			29			
I2.	8-27 4-7	Обмазка наружных стен колодцев го- рячим битумом	M2	92,70	0,90			83			
I3.	I6-21 3-2	Фасонные части диам. 65 мм чугунные на- порные	T	7,12	468			3332			
I4.	I6-227 3-5	То же, диам. 150 мм	T	4,61	412			1899			
Итого:			руб.			158657					
Накладные расходы 16,5% по п.п. I-I4 на сумму			руб. 158657 0,165			26178					
Итого:			руб.			184835					

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 63 -

21549-11

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

Плановые накопле-
ния 8%

руб. 184835 0,08

14787

Всего по смете:

руб.

199622

Главный инженер проекта

Макар

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела

Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотухина

З.Н.Золотухина

Проверил: рук.группы

Китова

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, XIУ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 607,75 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Iм2 общей площади здания 9,27 руб.
2. Iм3 объема здания 2,90 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.		Всего	<u>в том числе</u> основ-эксплу- атация	все- го	<u>в том числе</u> основ-эксплу- атации	Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
					изме- ре- ния	зар- платы					
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Кровельный обогрев											
I.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.103	Стоймость венти- ля муфтового диам.15 мм 15кч18п2	шт	35	1,47			51			

альбом XI. ч. I тп 810-1-12.86

- 65 -

21549-11

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

2. СРЦ гл.4 То же, диам. 20 мм шт 23 1,69 39
ч. III
п. I04

3. Пр-нт
23-07 То же, диам. 20 мм
п. I-0226 шт I056 1,65 1742
с трансп.
и загото-
вительно-
складски-
ми рас-
ходами 1,5x1,098=

4. I8-229 Установка крана
I5-5 Маевского шт I056 0,49 517

5. I8-I96 То же, воздухосбор-
II-6 ника 580.99.01 шт 35 2,26 79
по затра-
там труда,
экспл. маш.,
прочим ма-
териалам 1,22+0,12+0,92=

21549-11

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

6. Пр-нт
21-03-31 Стоимость возду-
хосборника
п.1.1
с трансп.
расход. 0,642xI,II=
7. I6-66 Прокладка труб
8-I стальных электро-
СРЦ гл.4 сварных диам.
ч.1 45x2 мм м 98270 I,40 137578
п.139
Пр-нт
01-13
стр.15,19
т.к 3.4
с трансп.
расход. I,78-0,82+0,4Ix
x0,98xI,089=
8. I6-91 Установка компен-
10-3 саторов П-образных
диам. 80 мм м 93 3,31 308
9. I6-92 То же, диам.100 мм м 44,5 4,57 203
10-4

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 67 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
10. I6-90 10-2		To же, диам. 70 мм	M	65	2,7				I76		
II. I6-36 7-I СРЦ гл. 4 ч. I п. I4 Пр-нт 01-13 стр. I4, I9 табл. № 3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 25x2 мм		M	845	0,86				727		
I2. I6-37 7-I СРЦ гл. 4 ч. I п. I5 Пр-нт 01-13 стр. I4, I9 с трансп. расход.	To же, диам. 32x2 мм		M	185	0,94				I74		

21549-11

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I6.	I6-68 8-3	To же, диам. 89x2,8 мм	M	390	2,50			975			
	СРЦ гл.4 ч. I п. I54										
	Пр-нт 01-13	2,62-I,27+I,08x									
	стр. I6, I9	x0,98xI,089=									
	с трансп. расход.										
I7.	I6-69 8-3	To же, диам. 108x2,8 мм	M	1105	2,77			3061			
	СРЦ гл.4 ч. I п. I61										
	Пр-нт 01-13	3,12-I,76+I,32x									
	стр. I6, I9	x0,98xI,089=									
	с трансп. расход.										
I8.	I6-35 7-I	To же, водогазопро- водных диам. 15 мм	M	110~	0,86			95			

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	I6-36 7-I	To же, диам. 20 мм	M	370	0,91							337		
20.	Пр-нт 21-03-31 п.П.Г с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепление для трубопроводов из стальных электросварных труб 0,642x1,079=	KГ	208,27	0,69							I44		
21.	I6-220 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 100 мм и компенсаторов	M	2477,5	0,0422							I05		
22.	I6-219 22	To же, диам. до 50 мм	M	100121	0,0394							3945		
23.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	M2	20916,96	0,605							I2655		

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 71 -

21549-11

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

24. I5-613 То же, труб и ком-
I64-7 пенсаторов диам. бо-
лее 50 мм м2 988,8 0,435 430

II. Надпочвенный, боковой
и торцевой обогревы

25. I6-II8 Установка задвижки
I2-2 диам. 80 мм З0ч6бр шт 8 24,8 198

26. I6-I20 То же, диам. I25 мм шт 20 37,1 742
I2-3

27. Пр-нт
23-07 Стоимость венти-
п.И-0226 ля муфтового диам.
с трансп. 20 мм I5ч8п2 шт 56 I,65 92
расход.
I,5xI,098=

28. -"- То же, диам. 25 мм шт I580 I,98 3128
п.И-0227
-"- I,8xI,098=

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 72 -

21549-11

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
29.	Пр-нт 23-07 п. I-0228	To же, диам. 32 мм		шт 43	2,42						III6	
	с трансп. расход.	2,2xI,098=										
30.	СРЦ гл.4 ч.Ш п. I03	To же, I5кчI8п2 диам. 15 мм		шт 586	I,47						86I	
31.	-"- п. I04	To же, диам. 20 мм		шт 247	I,69						417	
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	To же, воздухосбор- ника 580.99.0I I,22+0,12+0,92=		шт 86	2,26						I94	

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 73 -

21549-11

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

34.	Пр-нт 21-03-31 п. I. I с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,042xI,II=	кг	723,26	0,71	614
35.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39	Прокладка труб стальных электро- сварных отопитель- ных диам. 45x2 мм	м	I04070	I,40	I45698
	Пр-нт 01-I3 стр.I5,I9 табл.№ 3.4 с трансп. расход.	I,78-0,82+0,41x0,98x xI,089=				
36.	I6-67 8-2 СРЦ гл.4 ч. I п. I44	To же, диам. 76x2,8 мм	м	7790	2,10	I6359
	Пр-нт 01-I3 стр.I6,I9 с трансп. расход.	2,21-I,09+0,92x x0,98xI,089=				

альбом XI ч. I гл 810-1-12.86

- 74 -

21549-11

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

37. I6-94 Компенсаторы П-образные диам. 150 мм М 48 6,32 303
I0-4

38. I6-93 То же, диам. 125 мм М 35,4 4,85 172
I0-4

39. I6-36 Прокладка труб
7-I стальных электро-
СРЦ гл. 4 сварных диам.
ч. I п. I4 25x2 мм М 57 0,86 49

Пр-нт
01-13
стр. I4, I9
табл. № 3.4 0,9I-0,3I+0,24x
с трансп. x0,98xI,089=
расход.

40. I6-37 То же, диам.
7-I 32x2 мм М 6040 0,94 5678

СРЦ гл. 4
ч. I п. I5
Пр-нт
01-13
стр. I5, I9 I,03-0,42+0,3Ix
с трансп. x0,98xI,089=
расход.

альбом XI ч. I тн 810-1-12.86

- 75 -

21549-11

21549-11

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

44. I6-67 То же, диам.
8-2 76x2,8 мм M 635 2,10 1334
СРЦ гл.4
ч. I п. I44
Пр-нт
01-13
стр. I6, I9 2,21-I,09+0,92x
с трансп. x0,98xI,089=
расход.
45. I6-68 То же, диам.
8-3 89x2,8 мм M 1010 2,50 2525
СРЦ гл.4
ч. I п. I54
Пр-нт
01-13 2,62-I,27+I,08x
стр. I6, I9 x0,98xI,089=
с трансп.
расход.
46. I6-69 То же, диам.
8-3 108x2,8 мм M 580 2,77 1607
СРЦ гл.4
ч. I п. I61
Пр-нт
01-13 3,12-I,76+I,32x
стр. I6, I9 x0,98xI,089=
с трансп.
расход.

21549-11

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
47.	I6-70 8-4	To же, диам. 133x3,2 мм		M	2580	3,68			9494			
	Пр-нт О1-І3 стр. I6, I9 с трансп. расход.	4, I5-(2, 27-I, 88x x0, 98)xI, 089=										
48.	I6-71 8-4	To же, диам. 159x3,2 мм		M	900	4,49			4041			
	СРЦ гл. 4 ч. I п. I76 Пр-нт О1-І3 стр. I7, I9 с трансп. расход.	5,08-3,0+2,26x x0, 98xI, 089=										
49.	I6-35 7-І	To же, водогазопро- водных диам. 15 мм	M	280	0,86				241			
50.	I6-36 7-І	To же, диам. 20 мм	M	I87	0,94				I70			

21549-11

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
51. I6-37 7-I	To же, диам. 25 ММ	M	380	I,03						391		
52. I6-38 7-I	To же, диам. 32 ММ	M	I3	I,I4						15		
53. I6-220 22	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 100 ММ	M	I00I5	0,0422						423		
54. I6-22I 22	To же, диам. до 200 ММ и компен- саторов	M	3563,4	0,0547						I95		
55. I6-2I9 22	To же, труб диам. до 50 ММ	M	III47I	0,0394						4392		

альбом XI. ч. I тп 810-1-12.86

- 79 -

21549-11

21549-11

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
60.	I4-49 23 Пр-нт 21-03-31 п.1.2 с трансп. расход.	Опоры под стальные трубопроводы 40,5+642х1,079=		T	28,41	733,22			20831			
61.	I5-614 I64-8	Окраска стальных труб масляной крас- кой за 2 раза диам. до 50 мм		M2	23048,19	0,605			I3944			
62.	I5-613 I64-7	То же, труб и ком- пенсаторов диам. более 50 мм		M2	5650,4	0,435			2458			
		Ш. Подпочвенный обогрев										
63.	I8-I65 8-I с накладн. расход. 90% на зплату	Установка насоса ВКС I/I6 с электо- двигателем АОД2-22-4 II,6+7,89х0,8=		K-T	I	I7,91			I8			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 81 -

21549-11

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

64.	ПР-нт 23-01 п.01-I8I Пр-нт I5-01 п.01-I52 п.01-40I	Стоимость насоса ВКСI/I6 с электро- двигателем АОЛ2-22-4 (II0-32+42)хI, I=	шт	I	I32,0	I32
65.	I6-II8 I2-2	Установка задвиж- ки диам. 80 мм 30ч6бр	шт	24	24,8	595
66.	I6-I20 I2-3	То же, диам. I25 мм	шт	I2	37,1	445
67.	Пр-нт 23-07 п.1-0228 с трансп. расход.	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм I5ч8п2 2,20хI,089=	шт	528	2,40	I267

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 82 -

21549-11

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

68.	СРЦ гл.4 ч. III п.103	То же, диам. 15 мм 15кч18п2	шт	78	I, 47	II5
69.	I8-I96 II-6 по затра- там труда, эксплуат. машин, про- чим мате- риалам	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I, 22+0, I2+0, 92=	шт	I2	2,26	27
70.	Пр-нт 21-03-31 п. I.I с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642xI, II=	кг	I00,92	0,71	72
71.	22-II7 8-I	Прокладка труб по- лиэтиленовых ПНП 20 "С"	м	83420	0, II	9I76
72.	СРЦ гл.4 ч. У п.543	Стоимость труб ПНП 20 "С"	м	84254,2	0, I08	9099

21549-11

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

73. I8-I79 Установка коллекторов распределительных диам. 57 мм
к=0,5 К-т 528 I4,2 7498
28,4x0,5=
74. I6-I00 Фланцевые соединения диам. 20 мм I стык II44 I,45 I659
к=0,5 2,9x0,5=
75. I6-I00 То же, диам. 32 мм I стык 264 2,18 576
II-I
к=0,75 2,9x0,75=
76. Пр-нт Рукава резино-тканевые ВГ(Ш)-I0-I6 M 60 0,86 52
05-I7
п.2-I37
с трансп.
расход. 0,8x1,074=

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
77.	I6-38 7-I СРЦ гл.4 ч. I п.16 Пр-нт ОГ-ИЗ стр. I5, I9 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 38x2 мм	M	400	0,97				388		
78.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п.139 Пр-нт ОГ-ИЗ стр. I5, I9 с трансп. расход.	To же, диам. 45x2 мм	M	468	I,40				655		
79.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п.139 Пр-нт ОГ-ИЗ стр. I6, I9 с трансп. расход.	To же, диам. 57x2,5 мм	M	468	I,62				758		

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 85 -

21549-11

21549-11

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

83.	I6-35 7-I	To же, водогазопро- водных диам. 15 мм	M 50	0,86							43
84.	I6-38 7-I	To же, диам. 32 мм	M 140	I, 14							160
85.	I6-220 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 100 мм	M 2880	0,0422							122
86.	I6-219 22	To же, диам. до 50 мм	M 1526	0,0394							60
87.	I6-221 22	To же, диам. до 200 мм	M 930	0,0547							51
88.	Пр-нт 21-03-31 п. I.I с трансп. и загот.- складск. расход.	Крепления для труб- опроводов 0,642x1,079=	Kг 66,53	0,69							46

альбом XI ч. I т/п 810-1-12.86

- 87 -

21549-11

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

89. I4-49 Установка опор под
23 трубопроводы Т 2,65 733,22 I943
Пр-нт
21-03-31
п.1.2 40,5+642xI,079=

90. I5-6I4 Окраска труб и кол-
I64-8 лекторов масляной
краской за 2 раза
диам. до 50 мм М2 II54, I4 0,605 698

91. I5-6I3 То же, диам. бо-
I64-7 лее 50 мм М2 I637,52 0,435 712

IV. Контурный обогрев

92. СРЦ гл.4 Стоимость вентиля
ч.Ш муфтового диам.
п.103 15 мм I5кчI8п2 шт 12 I,47 18

93. Пр-нт To же, диам. 20 мм
23-07 I5ч8п2 шт 36 I,65 59
п.1-0226 с трансп.
и загот.-
складск.
расход. I,5xI,098=

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

-88-

24549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
94.	I8-I96 II-6 по затра- там тру- да, экспл, машин, прочим мате- риалам	Установка воздухо- сборника 580.99.01	шт	I2	2,26			27			
		I,22+0,I2+0,92=									
95.	Пр-нт 21-03-31 п. I.I с трансп. расход.	Стоимость возду- хосборника	кг	100,92	0,71			72			
		0,642xI,II=									
96.	I6-66 8-I СРЦ гл.4 ч. I п. I39 Пр-нт 01-13 стр. I6, I9 с трансп. расход.	Прокладка труб электросварных обог- ревательных диам. 57x2,5 мм	M	2130	I,62			345I			
		I,78-0,82+0,62x x0,98xI,089=									
97.	I6-35 7-I	То же, водогазопро- водных диам. 15 мм	M	I5	0,86			I3			

альбом XI ч. I тп 810-1-12. 86

- 89 -

21549-11

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

98. I6-36 То же, диам. 20 мм М 45 0,91 41
7-I

99. I6-219 Гидравлическое ис-
22 пытание стальных
труб и компенсато-
ров диам. до 50 мм М 2251,2 0,0394 89

100. I6-89 Компенсатор П-образ-
IO-I ный диам. 50 мм М 61,2 2,08 127

101. СРЦ гл. 4 Сталь для заглушек КГ 0,8 0,338
ч. I п. 523

102. 22-163 Антикоррозийная за-
II-I щита трубопроводов
брисолом в два слоя
по холодной изольной
мастике диам. 50 мм М 2191,2 0,55 1205

103. I5-614 Окраска стальных
I64-8 труб масляной крас-
кой за 2 раза диам.
до 50 мм М2 7,5 0,605 5

альбом XI ч. I т/н 810-1-12.86

- 90 -

21549-11

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

У. Система термической
обработки почвы

I04.	I6-II2 I2-2	Установка вентиля фланцевого диам. 80 мм I5ЧI4бр	шт	264	27,8	7339
I05.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.105	Стоимость венти- лей муфтовых диам. 25 мм I5КЧI8п2	шт	19	2,02	38
I06.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч.Г п.154 Пр-нт 01-13 стр.16,19	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 89х2,8 мм 2,62-1,27+1,08x х0,98x1,089=	м	40	2,50	100

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 91 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I07.	I6-72 8-5	To же, диам. 219x5 MM	M	820	II,53			9455			
	СРЦ гл.4 ч. I п. I90										
	Пр-нт ОГ-13	8,75-5,35+7,62x х0,98x1,089=									
	стр. с трансп. расход.										
I08.	I6-37 7-I	To же, водогазо- проводных диам. 25 MM	M	15	I,03			I5			
I09.	I6-40 7-2	To же, диам. 50 MM	M	70	I,61			II3			
II0.	I6-219 22	Гидравлическое испытание сталь- ных труб диам. до 50 MM	M	85	0,0394			3			
III.	I6-220 22	To же, диам. до 100 MM	M	40	0,0422			2			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 92 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
II2.	I6-22I 22	To же, диам. до 200 ММ	M	888,3	0,0547			49			
II3.	I6-95 Ю-5	Установка компрес- сора П-образного диам. 200 ММ	M	68,3	10,7			731			
II4.	СРЦ гл.4 Ч.Ш п.522	Головка соедини- тельная ГМ-50	шт	528	0,49			259			
II5.	СРЦ гл.4 Ч.І п.523	Сталь для заглу- шек	кг	6,75	0,338			2			
II6.	Пр-нт 21-03-31 п.І.І с трансп. и загот.- складок. 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	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

II7. I5-6I4
I64-8 Окраска стальных
труб диам. до 50 мм
масляной краской
за 2 раза м2 20,6 0,605

12

II8. I5-6I3
I64-7 То же, диам. более
50 мм м2 683,03 0,435

297

Итого:	руб.	495242
--------	------	--------

Накладные расходы 13,3% по п.п. I-22, 25-60, 63-70, 73-89, 92-I01, I04-II6 на сумму	руб.	444551 0,133	59125
---	------	--------------	-------

To же, 16,5% по п.п. 23-24, 61-62, 71-72, 90-91, I02-I03, II7-II8 на сумму	руб.	50691 0,165	8364
---	------	-------------	------

Итого с накладны- ми расходами	руб.	562731
-----------------------------------	------	--------

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 94 -

21549-11

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

Плановые накоп-
ления 8% руб. 562731 0,08 45018

Итого: руб. 607749

Пуск и регулиров-
ка 2% руб. 0,02 -

Всего по смете: руб. 607749

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

Локальная смета № I-8

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 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. Iм² общей площади здания 0,11 руб.
2. Iм³ объема здания 0,03 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб. Всего	Общая стоимость, руб. в том числе	Все- основ- зар- платы	в том числе эксплу- атации	Норма- го атация	в том числе эксплу- атации	ная машина зар- платы	в том числе в т.ч.	Норма- го атация	ная машина зар- платы	в том числе 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 30ч ббр	шт	2	17,4							35			

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

2.	Пр-нт 23-07 п. I-0228 с трансп. расход.	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм I5ч8п2 2,2xI,098=	шт	2	2,42			5			
3.	СРЦ гл.4 ч.Ш п. I03	То же, диам.15 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. 76x2,8 мм 2,2I-I,09+0,92x x0,98xI,089=	м	I580	2,10			3318			

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

6. I6-66 То же, диам.
 8-I 57x2,5 мм M 1063 1,62 1722
СРЦ гл.4
ч. I п.139
Пр-нт
01-13
стр. I6, I9
с трансп.
расход.
7. I6-37 То же, диам.
 7-I 32x2 мм M 6 0,941 6
СРЦ гл.4
ч. I п.15
Пр-нт
01-13
стр. I4, I9
с трансп.
расход.
8. I6-38 То же, диам.
 7-I 38x2 мм M 30 0,974 29
СРЦ гл.4
ч. I п.16
Пр-нт
01-13
стр. I5, I9
с трансп.
расход.

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9.	I6-68 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I54 Пр-нт 01-13 стр. I6, I9 с трансп. расход.	To же, диам. 89x2,8 мм		M	I2	2,50						30
10.	I6-69 8-3 СРЦ гл.4 ч. I п. I61 Пр-нт 01-13 стр. I6, I9 с трансп. расход.	To же, диам. II4x2,8 мм		M	I2	2,88						35
II.	I6-7I 8-4 СРЦ гл.4 ч. I п. I76 Пр-нт 01-13 стр. I7, I9 с трансп. расход.	To же, диам. I59x3,2 мм		M	I4	4,49						63

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 99 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I2.	I6-35 7-I	To же, водогазопро- водных диам. 15 мм	M	28	0,86			24			
I3.	I6-37 7-I	To же, диам. 25 мм	M	70	1,03			72			
I4.	I6-219 22	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 50 мм	M	II97	0,0394			47			
I5.	I6-220 22	To же, диам. до 100 м	M		0,0422						
I6.	I6-221 22	To же, диам. до 200 мм	M	I4	0,0547			I			
I7.	I5-6I4 I64-8	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	M2	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 II 12

I8. I5-6I3 To же, диам.
I64-7 более 50 мм м2 556,82 0,435

242

Итого: руб. 5894

Накладные расходы
13,3% по п.п.

I-I6 на сумму руб. 5472 0,153

728

To же, 16,5% по
п.п. I7-I9 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

альбом XI ч. I т. л 810-1-12.86

- 101 -

21549-11

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

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

Всего по смете: руб. 7227

Главный инженер проекта *Маслов*

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела *Хобозу*

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *Золотухин*

З.Н.Золотухина

/ Проверил: рук.группы *Бел*

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, XIУ

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. Iм2 общей площади здания	0,39 руб.
2. Iм3 объема здания	0,12 руб.

№ III	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Всего в том числе			Все в том числе			Норматив-		
							основ- зар- платы	эксплуа- тария	зар- платы	наль- машин	зар- платы	чистой	зар- платы	продажи	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12				

A. Теплопроводы

I.	I6-II8 I2-2	Установка задвижки диам. 80 мм 30ч6бр	шт	2	24,8	50
----	----------------	--	----	---	------	----

альбом XI. ч. I тп 810-1-12.86

- 103 -

21549-11

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

2. I6-II9 То же, диам. 100 мм шт 5 29,0 145
I2-2

3. СРЦ гл.4
ч. III
п.103 Стоимость вентиляй
муфтовых диам.
15 мм I5кчI8п2 шт 23 I,47 34

4. -"-
п.105 То же, диам. 25 мм шт 45 2,02 91

Узел обвязки
УР 40/65 шт 2

5. I8-216 Фильтр диам. 78 мм шт 2 39,9 80
I4-3

6. I6-39 Прокладка труб
7-I стальных водогазо-
проводных диам.
40 мм м 2,1 I,29 3

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 104 -

21549-11

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

7. I6-67
8-2
СРЦ гл.4
ч. I
п. I42
п. I44
To же, электро-
сварных диам.
76x3 мм
шт 3,34 2,09
2,21-1,09+0,97=

7

8. СРЦ гл.4
ч. III
п. 45
I5кчI8п
Стоимость венти-
лей муфтовых
диам. 40 мм
шт 2 3,01
6

9. I6-I36
I2-2
Ц. Iч. III
п. I95
СРЦ гл.4
ч. III
п. I777
Установка венти-
ля фланцевого
диам. 65 мм
I5кч22нж
шт 4 I6,73
67
2,98+9,16x1,25+1,15x
x2=

10. I6-219
22
Гидравлическое
испытание стальных
труб диам. до 50 мм шт 2,1 0,0394

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 105 -

21549-11

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

II. I6-220 To же, диам. до
22 100 мм м 3,34 0,0422

Узел обвязки
УР 50/100 шт 5

I2. I8-218 Фильтр диам. 110мм шт 5 51,70 259
I4-5

I3. I6-40 Прокладка труб
7-2 стальных водогазо-
проводных диам.
50 мм м 7,6 1,61 I2

I4. I6-69 To же, электросвар-
8-3 ных диам. 108x4 мм м 8,73 3,12 27

I5. I6-219 Гидравлическое ис-
22 пытание стальных
труб диам. до 50 мм м 7,6 0,0394

I6. I6-220 To же, диам. до
22 100 мм м 8,73 0,0422

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 106 -

21549-11

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

17.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.96	Стоимость венти- лей муфтовых диам. 50 мм 15кчI8п	шт	5	3,68			18			
18.	I6-II9 I2-2	Установка задвижки диам.100 мм 30ч6бр	шт	10	29			290			
19.	I8-I96 II-6 по затра- там тру- да, экспл. машин и прочим материалам	Установка воздухо- сборника 580.99.01 I,22+0,I2+0,92=	шт	16	2,26			36			
20.	Пр-нт 21-03-31 п.И.И с трансп. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,642хI,II=	кг	134,56	0,71			96			
21.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.522	Головка соедини- тельная ГМ-50	шт	12	0,49			6			

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 107 -

21549-11

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

22. I6-67 Прокладка труб
8-2 стальных электро-
СРЦ гл.4 сварных диам.
ч.1 76x2,8 мм М 46 2,10

97

п.144
Пр-нт
01-13
стр.16,19 2,21-1,09+0,92x
табл.3.4 x0,98x1,089=
с трансп.
расход.

23. I6-69 То же, диам.
8-3 108x2,8 мм М 136 2,77

377

СРЦ гл.4
ч.1
п.161
Пр-нт
01-13
стр.16,19 3,12-1,76+1,32x
x0,98x1,089=
с трансп.
расход.

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- 108 -

21549-11

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

24. I6-70 То же, диам.
 8-4 133x3,2 мм M 308 3,68 II33
Пр-нт
О1-13
стр.I6
стр.I9
с трансп.
и загот.-
складск.
расход.
25. I6-71 То же, диам.
 8-4 159x3,2 мм M 580 4,49 2604
СРЦ гл.4
ч. I
п. I76
Пр-нт
О1-13
стр.I7
стр.I9
с трансп.
расход.

21549-11

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

26. I6-72 To же, диам.
8-5 219x5 мм М 320 8,33 2666
СРЦ гл.4
ч. I
п. 190 8,75-5,35+4,62x
--"-- x0,98x1,089=
27. I6-35 To же, водогазо-
7-I проводных диам.
15 мм М 65 0,86 56
28. I6-37 To же, диам.
7-I 25 мм М 26 1,03 27
29. I6-40 To же, диам.
7-2 50 мм М 12 1,61 19
30. I6-219 Гидравлическое ис-
22 пытание стальных
труб диам. до 50мм М 103 0,0394 4
31. I6-220 To же, диам. до
22 100 мм М 182 0,0422 8

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II0 -

21549-11

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

32. I6-22I То же, диам. до
 22 200 мм М I208 0,0547 66

33. Пр-нт Проволока 8-0-III Т 0,012 229,55 3
01-17
стр.9
с трансп.
расход. 218x1,053=

34. Пр-нт Крепления для трубо-
21-03-3I проводов из стальных
п.И.И электросварных труб кг I65,22 0,69 II4
с трансп.
и загот.-
складск.
расход. 0,642x1,079=

35. I4-49 Установка опор под
23 магистральные тру-
Пр-нт бопроводы Т 2,37 733,22 I738
21-03-3I
п.И.И
с трансп.
расход. 40,5+642x1,079=

альбом XI ч. I тл 810-1-12.86

- III -

21549-11

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

36.	I5-647 I66-3-31	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	875	0,371	325
37.	26-I6 4-3 СРЦ гл.4 ч.1 разд. IV п.106	Изоляция труб матами из стеклянного штапельного волокна	м3	35	66,44	2325 20,4+44,7х1,03=
38.	26-62 II-6 СРЦ гл.4 ч.1 р.1 п.525	Металлическое покрытие по изоляции	м2	1050	3,06	3213 0,801+0,294х6,4х х1,2=
39.	I2-805-2 вводн.указ. п.2в с пла- новыми нак. и накладны- ми расх. 80% на з/пл.	Монтаж клапана регулирующего диам. 40-50 мм (2, I5+1,82x0,25x 80% на з/пл. х1,8)х1,08=	шт	7	3,21	22

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II2 -

21549-11

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

40. Пр-нт
23-07 Стоимость клапана
диам. 40 мм
доп. I-2
п. I-2391
с трансп.
расход. 25ч931нж шт 2 I04, I7 208
98xI, 063=

41. —"
п. I-2392 То же, диам.
50 мм шт 5 I08, 43 542
—"
I02xI, 063=

Итого без п.п.
39-41

руб.

I6002

Накладные расходы
13,3% 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 II 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

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II4 -

21549-11

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

П. Паропроводы

42.	I6-122 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	14
44.	I6-72 8-5 СРЦ гл.4 ч.1 п.190 Пр-нт 01-13 стр.17,19 табл.3.4 с трансп. расход.	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 219x5 мм 8,75-5,35+4,62x x0,98x1,089=	м	260	8,33	2166
45.	I6-37 7-1	То же, водогазопро- водных диам.25 мм	м	4	1,03	4

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II5 -

21549-11

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

46. I6-219 Гидравлическое ис-
22 пытание стальных
труб диам. до 50 мм м 4 0,0394 -

47. I6-221 То же, диам. до
22 200 мм м 260 0,0547 14

48. СРЦ гл.4 Крепления для сталь-
ч. III ных электросварных
п. I062 труб кг 488,62 0,29 142

49. I5-647 Подготовка поверх-
I66-3-31 ности труб под
изоляцию м2 215 0,371 80

50. 26-16 Изоляция труб мата-
4-3 ми из стеклянного
СРЦ гл.4 штапельного волокна м3 8,6 66,44 571
ч. I р. IУ
п. I06
20,4+44,7x1,03=

альбом XI ч. I тл 810-1-12. 86

- II6 -

21549-11

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

51. 26-62 Металлическое
II-6 покрытие по изо-
СРЦ гл.4 ляции M2 258 3,060 789
ч. I р. I
п.525
0,801+0,294x6,4x
xI,2=

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.49-51 на
сумму руб. 1440 0,165 238

Итого с наклад-
ными расходами руб. 4839

альбом XI ч. I т/п 810-1-12.86

- II7 -

21549-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Плановые накопле-											
ния 8%			руб.	4839	0,08				387		
Итого:			руб.					5226			
Пуск и регулиров-											
ка 2% от НЧП			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

Жакин

В.И.Каширин

Начальник сметного отдела

Д.Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Золотухина

З.Н.Золотухина

Проверил: рук.группы

А.А.Китова

Богданов

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 Ш, XIУ

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. Iм2 общей площади здания .
2. Iм3 объема здания

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб.		Все- го	в том числе основ-эксплу- атация		Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции	
					все- го	в том числе зар- платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I.	16-51 7-6	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 25 мм	м	340	1,09						

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- II9 -

21549-11

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

2. I6-51
7-6 То же, электросвар-
ных диам. 32x2,2 MM M 930 I,0 930
СРЦ гл.4
ч. I р.Ш
п.15
Пр-нт
01-13
табл.3.1 I,09-0,42+0,3Ix
табл.3.4 x0,98xI,089=
стр.I5,I9
с трансп.
расход.

3. I6-55
8-I То же, диам.
45x2,5 MM M 80 I,86 149
СРЦ гл.4
ч. I р.Ш
п.139
Пр-нт
01-13 2,18-0,82+0,47x
табл.3.1 x0,98xI,089=
табл.3.4
стр.I5,I9
с трансп.
расход.

альбом XI ч. I 7/7 8/10-1-12.86

- I20 -

2/549-11

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

4. I6-55 To же, диам.
8-I 57x2,5 мм M 485 2,02 980

СРЦ гл.4

ч. I р.Ш

п. I39

Пр-нт

01-I3

табл.3.1 2,18-0,82+0,62x
x0,98xI,089=

табл.3.4

стр.I6,I9

с трансп.
расход.

5. I6-56 To же, диам.
8-2 76x3 мм M 140 2,57 360

СРЦ гл.4

ч. I р.Ш

п. I44

2,62-I,09+0,97x
x0,98xI,089=

Пр-нт

01-I3

табл.3.1

табл.3.4

стр.I6,I9

с трансп.
расход.

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 121 -

2/549-11

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

6. I6-57 To же, диам.
8-3 89x3 мм M 70 2,93 205

СРЦ гл.4

ч. I р.Ш

п. I54

Пр-нт

01-13

табл.3.1

табл.3.4

стр. I6, I9

с трансп.
расход.

2,98-I,27+I,14x
x0,98xI,089=

7. I6-58 To же, диам.
8-3 108x3,5 мм M 100 3,67 367

СРЦ гл.4

ч. Iр.Ш

п. I61

Пр-нт

01-13

табл.3.1

табл.3.4

стр. I6, I9

с трансп.
расход.

3,73-I,76+I,59x
x0,98xI,089=

альбом XI ч. I т.п 810-1-12. 86

- 122 -

21549-11

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

8. I9-73 Испытание труб воздушным давлением М 2145 0,29 622
I2

9. I6-I54 Установка задвижки
I2-I-3 диам.50 мм 30Ч47БК4 шт 10 23,22 232
Пр-НТ
23-07
п. I-I087 I,26+20xI,098=
с трансп.
расход.

10. I6-I55 То же, диам.100 мм шт 4 41,88 168
I2-2-3
Пр-НТ
23-07
п. I-I089 2,35+36xI,098=
с трансп.
расход.

II. СРЦ гл.4 Стоимость крана
ч. III муфтового диам.
п. I007 25 мм IIЧ3БК шт 56 I,02 60

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 123 -

24549-11

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

I2. Пр-нт
01-17
стр.9
с трансп.
расход. Проволока З т 0,033 243,24
23IxI,053=

I3. 25-8 Счетчик газовый
34-1-з РГ-250-I шт I II8, I9 II8
Письмо
Госстроя
СССР
№ ВА-3861-4 I, 3IxI, 25+0,0Ix
от 14.07.83г. xI, I5+0,48xI, I2+
СРЦ гл.4 +II6=
ч. III
п.15I7

I4. 20-697 Ограждение узла
I8-2 счетчика с под-
ставкой кг 34,3 0,36I I2

I5. СРЦ гл.4 Сетка металли-
ческая № 10-2,0 м2 2,1 3,75 8
ч. III
п.1847

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 124 -

21549-11

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

16. II-5-I Монтаж термометра манометрического
с планов. накопл.

шт I I, I2

I

I, 04xI, 08=

17. Пр-нт
I7-04
п. I-0018
с трансп.
расход.
Стоимость термо-
метра манометри-
ческого

шт I 85,04

85

80xI, 063=

18. II-6I9-I
с планов.
накопл.
Монтаж капилляра
манометрического
термометра

м 0,16 0,60

=

0,558xI, 08=

19. I5-6I4
I64-8
Окраска стальных
труб масляной
краской за 2 раза
дiam. до 50 мм

м2 346, I 0,605

209

альбом XI ч. I тп 810-1-12.86

- 125 -

21549-44

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

20. I5-613 То же, диам. бо-
I64-7 лее 50 мм м2 118,9 0,435

52

21. СРЦ гл.4 Крепления для трубо-
ч.Ш проводов из электро-
п.1062 сварных труб кг 817,4 0,29

237

Итого без п.п.
16-18

руб.

5088

Накладные расходы 13,3% по п.п.
I-15,2I на сумму

руб. 4827 0,133

642

То же, 16,5% по
п.п.19-20 на сумму

руб. 261 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 накопления 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 Жакин В.И.Каширин
Начальник сметного отдела Зубов Д.И.Новосильцев
Составил: инженер Золотухина З.Н.Золотухина
Проверил: рук.группы Китова А.А.Китова

Б.Новосильцев
дата 10.11.86г