

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
810 - 99

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С  
ПРОЛОТОМ ЗВЕНА 6,4 м С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕ-  
ЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ XIУ

Блочные теплицы и соединительный  
коридор

СМЕТЫ

Часть 3

(общие сметы для вариантов тепло-  
снабжения от собственной котельной  
и от внешнего источника тепла)

16462-16  
ЦЕНА 441 *из 1-55*

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСТИННЫЙ ТЕЛОСКОПИЧЕСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

Москва, А-445, Спасская пл., 28

Книжка в переплет  $\frac{14}{150}$  руб. 4 к.  
Цена № 5844 Тираж 150 экз.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Смета № I-5 - Поливочный водопровод	3
2. Смета № I-6 - Трубопровод сбросной поливочной воды	8
3. Смета № I-8 - Канализация в соединительном коридоре	10
4. Смета № I-9 - Система растворов ядохимикатов	12
5. Смета № I-10- Дренаж	15
6. Смета № I-II- Внутренние водостоки	18
7. Смета № I-I2- Газоснабжение	23
8. Смета № I-I3- Внутреннее электроосвещение	26
9. Смета № I-I5- Электродосвечивание	30
10. Смета № I-18- Механизация открывания и закрывания форточек в теплице	36
11. Смета № I-20- Стерилизация почвы паром	43
12. Расчет № I	46
13. Смета № I-22- Технологическое оборудование	48
14. Смета на изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$	51
15. Смета на систему затенения кровли теплиц при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$	56
16. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-5	59
17. -"- по смете № I-6	62
18. -"- по смете № I-8	63
19. -"- по смете № I-9	64
20. -"- по смете № I-10	66
21. -"- по смете № I-II	68
22. -"- по смете № I-I2	70
23. -"- по смете к системе затенения кровли теплиц при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$	72

альбом XIV, ч.3 810-99

С М Е Т А № I-5

Блок зимних почвенных теплиц пл.6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (варианты с теплоснабжением от собственной котельной и внешнего источника тепла)

Поливочный водопровод

Основание: чертежи  
ВК-I+ВК-23, альбом IV

Показатели:

строительный объем  $\frac{224476,35 \text{ м}^3}{224463,20 \text{ м}^3}$

стоимость I м<sup>3</sup> 0,26 руб.

общая площадь  $\frac{65163,2 \text{ м}^2}{65123,4 \text{ м}^2}$

стоимость I м<sup>2</sup> 0,91 руб.

Сметная стоимость 59,40 т.р.

в т.ч.

а) строительные работы 53,71 т.р.

б) монтажные работы 0,64 т.р.

в) оборудование 5,05 т.р.

в т.ч. стоимость оборудования импортной поставки 4,75 т.р.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Примечание: показатели в числителе приведены для варианта от собственной котельной, в знаменателе - от внешнего источника тепла.

№	Основание или стоимости (№ единиц. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или запрат	Един. изм.	Колич. сдан. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

1.	23-75 30-II-в	Прокладка труб стальных бесшовных диам. 133x4 мм	м	200	4,05	810
2.	23-74	То же, диам.108x4мм	м	880	3,29	2895

## альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4	5	6	7
3.	<u>23-62</u> 30-10-г	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	730	2,30	1679
4.	<u>23-60</u> 30-10-в	То же, диам. 32 мм	м	792	1,61	1275
5.	<u>23-59</u> 30-10-в	То же, диам. 25 мм	м	70	1,34	94
6.	<u>23-234</u> 30-28	Монтаж оросителей из труб и деталей на пролет звена теплиц	к-т	528	9,77	5159
7.	Протокол согласо- вания времен. опт.цен от 9.10. 78 г. №60 с трансп. и загот.- складск. расхо- дами	Стоимость систе- мы орошения в комплекте  <u>16637</u> 528 xI,II4=	к-т	528	35,10	18534
8.	-"-	Рукава (шланги) соединительные ВП-01-00	к-т	I	1607	1607
9.	-"-	Шланги поливочные ШП-00-00	к-т	I	8532	8532
10.	-"-	Подвеска ПК-100-10	к-т	I	1388	1388
11.	<u>23-104</u> 30-14-а	Испытание трубо- проводов диам. до 100 мм гидрав- лическим давле- нием	м	2472	0,03	74

I	2	3	4	5	6	7
12.	<u>23-105</u> 30-14-6	То же, диам. до 200 мм	м	200	0,04	8
13.	12-V-2173 указан. п.2-в с планов. накопл.	Установка клапа- на мембранного магнитного диам. 50 мм М -Н "2" (поставка ГДР)  (3,7I+2,0Iх0,25х хI,7)хI,06=	шт.	132	4,84	639
14.	Пр-т 23-07 п.1-035I с трансп. и загот.- складск.- расхо- дами	Стоимость клапа- на диам. 50 мм М -Н "2"  36хI,063=	шт.	132	<u>38,27</u> ( 36,00 )	<u>5052</u> (4752 )
15.	<u>23-110</u> 30-15-в	Установка зад- вижки чугуна. диам. 125 мм марки 30ч6бр	шт.	3	28,60	86
16.	23-109 30-15-6	То же, диам. 100 мм	"	3	21,30	64
17.	Цен. №1 ч. III, п. 138	Стоимость вен- тиля муфтового диам. 25 мм марки 15кч18р2	шт.	6	1,22	7
18.	23-688 32-12-в	Установка термо- метра	шт.	6	2,18	13
19.	23-386 31-II-6	Установка вен- тиля поливочного диам. 25 мм	шт.	66	1,79	118

I	2	3	4	5	6	7
20.	Цен. №1, ч. III п. 1260	Стоимость ключа OK 148.00.00	шт.	60	0,41	25
21.	Цена Владимир. химзавода "-	Шланг, трубка ПХВр-38 диам. 13 мм 925x1,114=	м	0,22	1030,45	227
22.	Пр-т 01-04 стр. 17 с трансп. и загот.- складск. расход.	Муфта стальная 50x32 мм 0,353x1,113=	шт.	528	0,39	206
23.	"-	Угольник сталь- ной 32x25 мм 0,124x1,113=	"	528	0,14	74
24.	"-	Угольник диам. 25 мм 0,121x1,113=	"	528	0,13	69
25.	"-	Тройник диам. 50 мм 0,419x1,113=	"	396	0,47	186
26.	17-703 27-60-э 27-68-э	Окраска трубо- проводов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	343,6	0,548	188
27.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм	м2	499,2	0,424	212

1	2	3	4	5	6	7
	Итого без п.п.13,14					43530
	Накладные расходы по п.п.26, 27 - -16,5%		руб.	400	0,165	66
	Накладные расходы по п.п. 1+12,15+25 -14,9%х1,1		"	43130	0,164	7073
	Итого с накладными расходами					50669
	Итого с плановыми накоплениями к=1,06		"	50669	1,06	53709
	Итого с п.п.13,14					59400
	Всего по смете:					59400
	в т.ч. оборудование					5052
	монтажные работы					639
	строительные работы					53709
	стоимость оборудования импортной поставки					4752

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

Гл.инженер проекта



Д.Никитина

Нач.сметного отдела



Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер



Т.Покровская

Проверил: рук. группы



А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## С М Е Т А № I-6

Блок зимних почвенных теплиц площ.6 га с пролетом звена 6,4м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

Трубопровод сбросной поливочной воды.

Основание: чертежи  
ВК-I+ВК-23, альбом IV

Сметная стоимость  
3,07 тыс.руб.

Показатели:

строительный объем  $\frac{224476,35}{224463,20}$  м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

стоимость I м<sup>3</sup> 0,01 руб.

общая площадь  $\frac{65163,2}{65123,4}$  м<sup>2</sup>

Примечание: показатели в числителе приведены для варианта от собственной котельной, в знаменателе - от внешнего источника тепла

стоимость I м<sup>2</sup> 0,05 руб.

№ Основание пп стоимости (№ единиц.расче- нок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. едн. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
--	-------------------------------------	-----------------	--------	---------------------------------	---------------------------

I	2	3	4	5	6	7
1.	<u>26-855</u> 40-2-а	Прокладка асбестоцемент- ных труб диа- метром 100 мм безнапорных	м	1655	1,09	1804
2.	<u>26-431</u> 38-2I-а	Установка чу- гунных фасонных частей	т	2,13	320,0	682
		Итого				2486

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	2486	0,165	410
		Итого с накладными расходами				2896
		Итого с плановыми накоплениями К=1,06	руб.	2896	1,06	3070
		Всего по смете				3070

Главный инженер проекта	<i>Никитин</i>	Ю.Никитин
Нач.сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
/ Составил: ст.инженер	<i>Покровская</i>	Т.Покровская
Проверил: рук.группы	<i>Китова</i>	А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## С М Е Т А № I-8

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла).

## Канализация в соединительном коридоре

Основание: чертежи  
ВК-I+ВК-23, альбом IV

Сметная стоимость  
0,33 тыс.руб.

Показатели:

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

строительный объем 224476,35 м<sup>3</sup>  
224463,20 м<sup>3</sup>

Примечание: показатели в числителе приведены для варианта от собственной котельной, в знаменателе от внешнего источника тепла

стоимость I м<sup>3</sup> 0,001 руб.

общая площадь 65163,2 м<sup>2</sup>  
65123,4 м<sup>2</sup>

стоимость I м<sup>2</sup> 0,01 руб.

№	Основание по стоимости (№ единич.расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	<u>23-32</u> 30-4-а	Прокладка чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	м	42	2,38	100
2.	<u>23-352</u> 31-3-г	Установка трапа чугунного канализационного диаметром 100 мм	шт.	12	7,16	86

I	2	3	4	5	6	7
3.	<u>I-635-77г.</u> <u>I-636-77г.</u> IO-II4-6	Разработка грунта II группы вручную для устройства канализации с обратной засыпкой  I,06+0,43=	м3	36,0	I,49	54
4.	<u>26-43I</u> 38-2I-a	Установка фасонных частей на трубах в земле  Итого	т	0,09	320,0	29
		Итого				269
		Накладные расходы по п.3, 4 - -16,5%	руб.	83	0,165	14
		Накладные расходы по п.п.1-2; -14,9%хI,I	руб.	186	0,164	31
		Итого с накладными расходами				314
		Итого с плановыми накоплениями K=I,06	руб.	314	I,06	333
		Всего по смете				333

Главный инженер проекта  
Нач.сметного отдела  
Составил: ст.инженер  
Проверил: рук.группы

*Ю.Никитин*  
*Д.Новосильцев*  
*Т.Покровская*  
*А.Китова*

Ю.Никитин  
Д.Новосильцев  
Т.Покровская  
А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

**С М Е Т А № I-9**

Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от собственной котельной и внешнего источника тепла)

**Система растворов ядохимикатов**

Основание: чертежи  
ВК-1+ВК-3, альбом IV

Сметная стоимость 4,62 т.р.

Показатели:

Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

строительный объем 224476,35 м<sup>3</sup>  
224463,20 м<sup>3</sup>

стоимость I м<sup>3</sup> 0,02 руб.

общая площадь 65163,2 м<sup>2</sup>  
65123,4 м<sup>2</sup>

стоимость I м<sup>2</sup> 0,07 руб.

Примечание: показатели в числителе приведены для варианта от собственной котельной, в знаменателе - от внешнего источника тепла

№	Основание ш стоимости (№ еди- нич. рас- ценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	<u>23-53</u> 30-10-в	Прокладка труб стальных водог- зопроводных черных диамет- ром 25 мм	м	1040	0,98	1019
2.	<u>23-51</u> 30-10-в	То же, диаметром 15 мм	м	1110	0,76	844

## альбом XIV, ч.3 810-99

1	2	3	4	5	6	7
3.	<u>23-104</u> 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм	м	2150	0,03	65
4.	Ц. I, ч. III п. 138	Стоимость вентиля муфтового диаметром 25 мм марки 15кч18п2	шт.	8	1,22	10
5.	<u>23-386</u> 31-II-6 Ц. I, ч. III п. 130 п. 132	Установка вентиля поливочного диаметром 25 мм марки 15кч18п2  1,79 +0,95-1,44=	шт.	67	1,30	87
6.	Ц. I, ч. III п. 1142	Стоимость клапана муфтового диаметром 15 мм марки 16кч11р	шт.	1	0,77	1
7.	Ц. I, ч. III п. 1918	Брандспойт	шт.	36	1,33	48
8.	Пр-т 05-07 п. 499 с тран. и загот.- складск. расх.	Шланг к брандспойту  0,76x1,098=	м	1800	0,83	1494
9.	Пр-т 01-05 ч. I стр. 110 с транс. и загот.- складск. расходами	Проволока 8-0-С  147x1,081=	т	0,105	158,91	17

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4	5	6	7
10.	<u>I7-703</u> 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м <sup>2</sup>	288,5	0,548	158
		Итого				3743
		Накладные расхо- ды по п.10-16,5%	руб.	658	0,165	26
		Накладные расхо- ды по п.п.1+9 -14,9%х1,1	руб.	3885	0,164	588
		Итого с накладны- ми расходами				4357
		Итого с плановыми накоплениями K=1,06	руб.	4357	1,06	4618
		Всего по смете				4618

Главный инженер проекта *Атманс*Нач.сметного отдела *Новосильцев*

/ Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

Д.Никитин

Д.Новосильцев

Т.Покровская

А.Китова

## С М Е Т А № I-10

Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора  
(вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

## Дренаж

Основание: чертежи  
ВК-I + ВК-23, альбом IV

Сметная стоимость  
106,03 тыс.руб.

Показатели:

строительный объем 224476,35 м<sup>3</sup>  
224463,20 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

стоимость I м<sup>3</sup> 0,47 руб.

общая площадь 65163,2 м<sup>2</sup>

65123,4 м<sup>2</sup>

Примечание: показатели в  
числителе приведены для  
варианта от собственной  
котельной, в знаменателе -  
от внешнего источника  
тепла

стоимость I м<sup>2</sup> I,62 руб.

№ пп	Основание стоимости (№№ един. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
------	--	-------------------------------	--------------	------	-------------------	---------------------

I	2	3	4	5	6	7
1.	<u>I-I00</u> 10-23-г	Отрывка борозд для прокладки дренажных труб многоковшовым экскаватором в сухих грунтах	м <sup>3</sup>	2811,4	0,128	360
2.	<u>I-635-77г.</u> 10-II4-б к=1,2	Доработка грунта вручную I,06хI,2 =	м <sup>3</sup>	129,4	I,272	165

I	2	3	4	5	6	7
3.	<u>26-857</u> 40-2-в	Прокладка труб безнапорных асбестоцементных диам. 150 мм (коллекторы- собиратели)	м	462	1,55	716
4.	<u>26-973</u> 40-18-а	То же, керамичес- ких дренажных диам. 50 мм (дрены)	"	10905	0,26	2835
5.	<u>19-206</u> 28-13-и Ц. I ч. I р. XIII п. 157 Пр-т 06-02- -672 п. 1528 с трансп. и загот. складск. расход.	Обертывание труб стекловолокнистым холстом ВВ-Г  0,96-(0,80-0,125х х1,04)х1,05 =	м2	8724	0,26	2268
6.	<u>I-24I</u> 10-35-е Цен. 3 ч. I стр. 28 <u>I-368</u> 10-44-е	Отвозка лишнего грунта на I км  0,111+0,25х1,8+ +0,0164 =	м3	2940,8	0,58	1706
7.	<u>26-85I</u> 40-1-а	Засыпка дрен песком крупно- зернистым	"	2800	6,2	17360
8.	<u>26-97I</u> 40-17-а	Устройство фильтру- ющего основания из песка	"	11000	5,36	58960
9.	<u>26-946</u> 40-10-д	Устройство кирпич- ных колодцев диам. 700 мм	"	18,5	32,90	609

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
10.	Ц.И,ч.И п.3264	Стоимость люков типа "Л"	шт	12	16,10	193
11.	23-655 38-54-а Ц.И,ч.У п.2748	Прокладка труб гофрированных полиэтиленовых диам.50 мм  0,085+0,336x1,007 =	м	66	0,42	28
12.	Ц.И,ч.У п.2776	Фасонные части из полиэтилена	кг	163	3,77	615
13.	13-30 21-6-ж	Обмазка наружных стен колодцев горячим битумом	м2	57,6	0,56	32
14.	12-160 20-23-в	Затирка поверхности колодцев изнутри и снаружи	м2	95,8	0,18	17
		Итого				85864
		Накладные расходы по п.п. 1+14 - 16,5 %	руб.	85864	0,165	14168
		Итого с накладными расходами				100032
		Итого с плановыми накоплениями K=1,06	руб.	100032	1,06	106034
		Всего по смете				106034

Главный инженер проекта  
Нач.сметного отдела  
Составил: ст.инженер  
Проверил: рук.группы

*Новосильцев*  
*Покровская*

Ю.Никитин  
Д.Новосильцев  
Т.Покровская  
А.Китова

## С М Е Т А № I-II

Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора  
(вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

## Внутренние водостоки

Основание: чертежи  
ВК-I-ВК-23, альбом IV

Показатели:

строительный объем 224476,35 м<sup>3</sup>  
224463,20 м<sup>3</sup>

стоимость I м<sup>3</sup> 0,07 руб.

общая площадь 65163,2 м<sup>2</sup>  
65123,4 м<sup>2</sup>

стоимость I м<sup>2</sup> 0,26 руб.

Сметная стоимость  
16,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Примечание: показатели в числителе приведены для варианта от собственной котельной, в знаменателе - от внешнего источника тепла

№ Основание или стоимости (№ едини- нич. рас- ценок шифр смет- ных норм и др.)	Наименование работы или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1. I-100	Разработка грун- та II группы многоковшовым экскаватором	м <sup>3</sup>	1906	0,128	244	
2. <u>I-635-77</u> IO-II4-6 к=1,2	Доработка грунта вручную I,06xI,2	м <sup>3</sup>	926	1,27	1176	

1	2	3	4	5	6	7
3.	<u>I-712-77г.</u> 10-121-6	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением транспортёром	м3	2622	0,54	1416
4.	<u>I-721-77</u> 10-123-а Ц.1, ч.1 стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км с погрузкой вручную  0,28+0,25x1,8=	м3	210,5	0,73	154
5.	<u>23-74</u> 30-II-6 тех.ч. п.9	Установка стояков из труб стальных бесшов- ных диам. 108x4 мм  3,29+0,08=	м	24	3,37	81
6.	<u>23-74</u> 30-II-6 Ц.1, ч.1 п.1995 п.211 тех.ч. п.9	То же, диам. 95x3 мм электро- сварных  3,29-2+1,33+0,08=	м	14,5	2,70	39
7.	<u>23-104</u> 30-14-а	Испытание сталь- ных труб гидрав- лическим давлением при диаметре до 100 мм	м	38,5	0,03	1
8.	<u>23-37</u> 30-6-6 примечан. тех.ч. п.9	Прокладка труб чугунных диамет- ром 100 мм (водостоки)	м	402	2,95	1186
9.	<u>23-41</u> 30-9-а <u>23-39</u> 30-7	Установка стояков из асбестоцемент- ных труб диамет- ром 100 мм  4,65-0,36=	шт.	266	4,29	1141

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4	5	6	7
10.	<u>26-858</u> 40-2-г	Прокладка труб асбестоцементных диам. 200 мм	м	538	2,09	II24
11.	<u>26-860</u> 40-2-е	То же, диам. 300 мм	м	II65	3,43	3996
12.	Пр-т 05-07 п.526 с тран. и загот. складск. расх.	Рукав резино-тка- новый диам. 125 мм В(П)  5,60xI,098=	м	3,6	6,15	22
13.	Пр-т 01-05 ч.1 стр.131 с тран. и загот. -скл. расх.	Проволока канатная 3,0-160-В-СС  27IxI,08IxI,07=	т	0,03	313,46	9
14.	<u>23-96</u> 30-13-6 K=0,5	Устройство узла соединения флан- ца с лотком  5,36x0,5=	I стык	282	2,68	756
15.	<u>26-946</u> 40-10-д	Устройство кир- пичных колодцев диам.700 мм	м3	34	32,90	III9
16.	Ц.1 ч.1 п.3264	Стоимость люков типа "Л"	шт.	36	16,10	580
17.	<u>13-30</u> 21-6-ж	Обмазка наружных стен колодцев горячим битумом	м2	185,4	0,56	104

I	2	3	4	5	6	7
18.	<u>17-702</u> <del>27-80-к</del> <del>27-68-к</del>	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	м2	17	0,424	7
19.	<u>8-132</u> <del>60-28-к</del>	Пробивка отверстий в асбестоцементных трубах	шт.отв.	264	0,21	55
20.	<u>24-708</u> <del>33-26-а</del>	Установка хомутов и других деталей крепления соединений	кг	320,65	0,34	109
21.	<u>12-160</u> <del>20-23-в</del>	Затирка поверхности колодцев изнутри и снаружи цементным раствором	м2	307,8	0,18	55
22.	<u>12-7</u> <del>20-1-к</del> Цен. сметн. <del>кн.</del> , п.3 п.5	Устройство набеговки в местах сопряжения труб из бетона М-200	м3	6,4	31,50	202
		28,2+(23,2-20,0)х х1,02 =				
		<b>Итого:</b>				<b>13576</b>
		Накладные расходы по п.п. 1+3, 9-10, 14-18, 20-21 - 16,5%	руб.	10232	0,165	1688
		Накладные расходы по п.п. 5-9, 12-14, -19 - 14,9% х 1,1	руб.	3344	0,164	548

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами				15812
		Итого с плановыми накоплениями К=1,06	руб.	15812	1,06	16761
		Всего по смете				16761

Главный инженер проекта *А.И.Иванов*  
 Нач.сметного отдела *Г.В.Соловьев*  
 Составил: ст.инженер *И.В.Иванов*  
 Проверил: рук.группы *А.И.Иванов*

В.Никитин  
 Д.Новосильцев  
 Т.Покровская  
 А.Итгова

альбом XIV, ч.3 810-99

## С М Е Т А № I-I2

Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

## Газоснабжение

Основание: чертежи  
Г-I+Г-3, альбом IV

Сметная стоимость  
5,91 тыс.руб.

Показатели:

строительный объем  $\frac{224476,35 \text{ м}^3}{224463,20 \text{ м}^3}$

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

стоимость I м<sup>3</sup> 0,03 руб.

общая площадь  $\frac{65163,2 \text{ м}^2}{65123,4 \text{ м}^2}$

Примечание: показатели в числителе приведены для варианта от собственной котельной, в знаменателе - от внешнего источника тепла

стоимость I м<sup>2</sup> 0,09 руб.

№	Основание ш стоимости (№ едини- нич.распе- нок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	<u>23-75</u> 30-II-в	Прокладка труб стальных бесшов- ных диаметром 133x4 мм	м	30	4,05	122
2.	<u>23-74</u> 30-II-б	То же, диаметром 108x4 мм	м	141	3,29	464
3.	<u>23-72</u> 30-II-а	То же, диаметром 76x3,5 мм	м	200	2,38	476

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4	5	6	7
4.	<u>23-219</u> 30-II-a Ц. I, ч. I п. 1878 п. 1877	То же, диаметром 57x3 мм  I,69-I,15+I,02=	м	650	I,76	II44
5.	<u>23-68</u> 30-I0-d	Прокладка труб стальных водога- зопроводных диа- метром 40 мм	м	285	I,3I	373
6.	<u>23-67</u> 30-I0-d	То же, диаметром 32 мм	м	270	I,19	32I
7.	<u>23-66</u> 30-I0-d	То же, диаметром 25 мм	м	700	0,98	686
8.	<u>25-80</u> 34-I2	Испытание труб воздушным давле- нием	м	2276	0,263	599
9.	<u>23-I20</u> 30-I5-b прим.2	Установка задвиж- ки чугунной диам. 150 мм марки 30чI76к	шт.	I	55,0	55
10.	<u>23-II8</u> 30-I5-b прим.2	То же, диаметром 80 мм	шт.	2	23,40	47
11.	<u>23-II7</u> 30-I5-a прим.2	То же, диаметром 50 мм	шт.	10	I6,80	I68
12.	Ц. I, ч. III п. I482	Стоимость крана гребкового муфто- вого диам. 25 мм марки IIч36к	шт.	89	0,6I	54

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4	5	6	7
13.	Пр-т 01-05 ч.1 стр.110 с тран. и загот. складск. расх.	Проволока 5-0-Щ  152x1,081=	т	0,01	164,31	2
14.	<u>17-703</u> 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	390,0	0,548	214
15.	<u>17-702</u> 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диаметре более 50 мм	м2	147,0	0,424	62
		Итого				4787
		Накладные расходы по п.п.14-15 - -16,5%	руб.	276	0,165	46
		Накладные расхо- ды по п.п.1-13 -14,9%x1,1	руб.	4511	0,164	739
		Итого с накладны- ми расходами				5572
		Итого с плановы- ми накоплениями K=1,06	руб.	5572	1,06	5906
		Всего по смете				5906

Главный инженер проекта *Степанов* Д.Никитин  
 Нач.сметного отдела *Новосильцев* Д.Новосильцев  
 Составил: ст.инженер *Покровская* Т.Покровская  
 Проверил: рук.группы *Китова* А.Китова

**С М Е Т А № I-13**

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора  
(вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

альбом XII, в.3 810-99

**Внутреннее электроосвещение**

Сметная стоимость 6,08 тыс.руб.

в том числе:

монтажные работы 6,08 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-1+ЭЛ-21,  
альбом IV

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Ном. п.п. преискур.	Наименован. Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.								
								в т.	един. изм.	об-щий	обору-дован.	монтажные ра-боты	всего	в т.ч. основ. зар.пл.	обору-дован.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>I. Монтаж</b>															
I.	СКУЭ-77 I-163	Щиток осветитель- ный ОЩ-12	100 шт.		0,01			60	2,76 0,016		I	0,03			

- 25 -

16462-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-7038	Светильник люминесцентный ПВЛМ-2х40	-"	0,90				257	<u>97,7</u> 20,4		231	<u>87,93</u> 18,36
3.	8-7003	Выключатель брызгозащитенный инд.026I	-"	0,090				233	<u>35,4</u> -		21	<u>3,19</u> -
4.	8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сеч. до 6 мм <sup>2</sup> по конструкциям 5,0Iх0,98=	100 м	4,9I				98,3	<u>32,7</u> 8,55		483	<u>160,56</u> 4I,98
5.	8-4493	То же, в лотке 24,85х0,98=	-"	24,35				51,2	<u>11,7</u> 7,35		1247	<u>284,90</u> 178,97
		Итого									1983	<u>536,6I</u> 239,3I
		Итого по I разделу с плановыми накоплениями: 1983хI,06									2102	

альбом XIV, ч.3 810-99

- 27 -

16462-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Материалы										
1.	15-07 доп.2 п.1-139	Светильник люми- несцентный ПВЛМ-2х40  30,35х1,078=	шт.	90				32,72			2945	
2.	16-03 п.1-026	Лампа ЛБР-40  1,36х1,086	шт.	185				1,48			274	
3.	Ц.1,ч.У стр.106 п.1537	Кабель АНРГ-2х4	м	470				0,160			75	
4.	Цен.1,ч.У стр.106	То же, 2х6	м	2485				0,181			450	
5.	Цен.1, ч.У стр.106	То же, 3х6+1х4	м	31				0,319			10	
		Итого:									3754	

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

Итого по II разделу  
с плановыми накоп-  
лениями:

3754хI,06

3979

Всего по смете:

608I 536,6I  
239,3I

Главный инженер проекта

*А.М.М.*

Ю.Никитин

Нач.сметного отдела

*З.Новосильцев*

Д.Новосильцев

Составил: инженер

*В.Шкутова*

В.Шкутова

Проверил: рук. группы

*Р.Оленина*

Р.Оленина

**С М Е Т А № I-15**

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоносителем от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

**Электроосвещение**

Сметная стоимость 123,98 тыс.руб.  
в том числе:  
монтажные работы 121,45 тыс.руб.  
оборудование 2,53 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-1 + ЭЛ-21 альбом IV  
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях					
							в т.ч.					
						обо- монтажных работ	обо- монтажных работ					
						всего	всего					
						в т.ч. осн. з/плата зарпл. по экспл.	в т.ч. осн. з/плата зарпл. по экспл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Оборудование и монтаж**

I.	Хвалынский Саратовск. обл. завод "Электрофилер" 8-6606 с К=0,7	Распределительное устройство системы управления специальными источниками света РУ-I	шт	8		298	8,96	<u>3,43</u> 0,15	2384	72	<u>27,44</u> 1,2
----	--	---	----	---	--	-----	------	---------------------	------	----	---------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-7215	Облучатель ОТ-400-4	100шт	10,56				459	<u>109</u> 39,6		4847	<u>1151,04</u> 418,18
3.	8-7215	То же, ОТ-400-Е	"	10,56				459	<u>109</u> 39,6		4847	<u>1151,04</u> 418,18
4.	8-4473	Монтаж коробки ответвительной КР-63-7У5	шт	308				2,40	<u>1,23</u> -		739	<u>378,84</u> -
5.	8-1450	Прокладка в лотке кабеля весом до 1 кг	100м	29,30				51,7	<u>20,4</u> 0,1		1515	<u>597,72</u> 2,93
		29,90х0,98 =										

альбом XIV, т. 3 810-99

- 31 -

16462-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
6.	8-4493	То же, кабель АНРГ сеч. до 6 мм <sup>2</sup> 7,20x0,98	100 м	7,06				51,2	<u>11,7</u> 7,35		361	<u>82,60</u> 51,89
7.	8-6726	Подготовка к включению пуска- теля магнитного	шт.	16				1,72	<u>0,55</u> -		28	<u>8,8</u> -
8.	8-6714	То же кнопки управления	шт.	8				0,6	<u>0,27</u> -		5	<u>2,16</u> -
9.	8-6700	То же, выключате- ля автоматического	шт.	48				2,42	<u>1,04</u> -		116	<u>49,92</u> -
10.	8-6683	То же, рубильника	шт.	8				3,39	<u>1,04</u> -		27	<u>8,32</u> -
II.	8-1594	Разделка кабеля АНРГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	616				3,43	<u>1,01</u> -		2113	<u>622,16</u> -

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

Итого:

2384 14670 4080,04  
892,38

Оборудование с  
транспортными и  
прочими расходами  
2728хI,05хI;0I2

2533

Монтаж с плановыми  
накоплениями

14700хI,06

15550

Итого по I разделу:

2899 15550

П. Материалы

I. 15-07  
д.7  
п.5-130

Облучатель  
ОТ-400И шт I056  
34хI,078 =

36,652

38705

2. 15-07  
доп.6  
п.5-131

То же, ОТ-400Е шт I056  
48хI,078

51,744

54642

вкл.ом III, п. 3 810-99

- 33 -

16462-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-04 доп.16 п.17-418	Коробка ответви- тельная КР-63-7У5  9,5x1,107	шт.	308				10,517			3239	
4.	Ц.1, ч.У стр.106 п.1536	Кабель АНРГ - -3x16+1x10	м	2990				0,686			2051	
5.	Цен.1, ч.У стр.106 п.1661	То же, 3x4	м	720				0,231			166	
6.	19-06 ч.У п.5-048	Цепь общего назначения  631x1,094	т	0,418				690			288	
7.	Номенкла- тура Саранско- го пр-ва "Свето- техника"	Лампа ртутная ДРЛ-400  11,5x1,086	шт.	42				12,489			811	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого:										99902		
Итого по II разделу с плановыми накоплениями											105896	
99902 x 1,06												
Итого I+II разделы:									2533	121446		
Всего по смете									123979		<u>4080,04</u>	
											892,38	

Главный инженер проекта  
 Нач.сметного отдела  
 Составил: ст.инженер  
 Проверил: рук.группы

*Новосильцев*  
*Олеиниченко*  
*Оленина*

Ю.Никитин  
 Д.Новосильцев  
 Н.Олеиниченко  
 Р.Оленина

альбом XII, р.3 810-99 - 35 - 16462-16

С М Е Т А № I-18

Блок земных почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант теплоснабжения от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

Механизация открывания и закрывания форточек в теплице

Сметная стоимость 82,28 тыс.руб.  
 в том числе:  
 монтажных работ 52,54 тыс.руб.  
 оборудование 29,74 тыс.руб.  
 в т.ч. стоимость импортной поставки 2,50 тыс.руб.

Основание: чертежи 5854-106,01 альбомов У,УІ

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

альбом УІУ, ч.3 810-99

Пор. №	Наимен. прейск. и ценика	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в т. един.общий изм.	Сметная стоимость единицы в рублях		Общая стоимость в рублях	
						обор.монтажных работ	обор.монтажных работ	все-го	в т.ч.осн.го

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I. 19-08		Редукторный двигатель										
п.4-016		ВЕМ поставки ГДР	шт	24	0,0314	0,754	104			2496		

- 36 -

14162-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Протокол №13-78г. 21-223 59-44а	Узел двоев- ного привода 5854-106-01-011	шт.	6	0,038	0,228	89,22	13,8	<u>13,03</u> 0,15	535	83	<u>78,18</u> 0,90
3.	Протокол №13-78г. 21-224 59-44б	Узел торцового привода левый 5854-106.01.012	шт.	6	0,0179	0,108	52,04	6,91	<u>6,67</u> 0,08	312	41	<u>40,02</u> 0,48
4.	Протокол №13-78г. 21-224 59-44б	Узел торцового привода правый 5854-106.01.013	шт.	6	0,0179	0,108	52,55	6,91	<u>6,67</u> 0,08	315	41	<u>40,02</u> 0,48
5.	Протокол №13-78г. 21-225 59-44в	Узел крепления редукторов ци- линдрических с винтовой переда- чей 5854-106.01.014	шт.	120	0,0177	2,124	73,27	3,89	<u>3,78</u> 0,02	8792	467	<u>453,60</u> 2,40
6.	Протокол №13-78г. 21-227 59-44д	Узел крепления червячного ре- дуктора 5854-106.01.015	шт.	264	0,0176	4,646	57,94	1,95	<u>1,88</u> 0,02	15296	515	<u>496,32</u> 5,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
7.	Протокол №13-78г.	Узел речной передачи 5854-106.01.016	шт.	7104	0,00077	5,47		3,25			23088	
8.	<u>2I-228</u> 59-44е	Монтаж	шт.	7104				0,11	<u>0,08</u>		781	<u>568,32</u>
9.	Протокол №13-78г. <u>2I-229</u> 59-44ж	Узел крепления выключателя путевого конеч- ного	шт.	24			9,94	2,17	<u>2,05</u>	239	52	<u>49,20</u>
10.	Протокол №13-78г.	Опора подшпи- ника 5854-106.01.101	шт.	132		0,1080		0,61			81	
11.	Протокол №13-78г.	Хомут ГТ-00.00.02	шт.	132		0,011		0,23			30	
12.	Протокол №13-78	Вклады подшпи- ника 5859.009.101	шт.	13728				0,09			1236	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Протокол №43-78г.	Кронштейн 5854-065.018	шт.	528	0,00034	0,180		0,37			195	
14.	Протокол №43-78г.	Подшипник в сборе 5854-025.016.110	шт.	6600	0,00024	1,584		0,09			594	
15.	Протокол №43-78г.	Втулка 5854-065.102	шт.	2904	0,00017	0,494		0,42			1220	
16.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-025.01.105	шт.	264	0,00273	0,720		1,44			380	
17.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101	шт.	264	0,00667	1,760		2,41			636	
18.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101.01	шт.	24	0,01176	0,282		3,58			86	
19.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101.02	шт.	264	0,01214	3,205		3,64			961	

альбом XIV, ч. 3 810-99

- 39 -

16462-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
20.	Протокол №13-78г.	Вал 5854-065.101.03	шт.	264	0,01235	3,260		3,69			974	
21.	Протокол №13-78г.	Вал 5854-065.101.04	шт.	2376	0,01273	30,294		3,76			8934	
22.	Протокол №13-78г.	Вал 5854-065.101.05	шт.	264	0,01304	3,443		3,87			1022	
23.	Протокол №13-78г.	Вал 5854-065.101.06	шт.	240	0,01317	3,160		3,88			931	
24.	<u>21-230</u> 59-44з	Монтаж валов (0,108+0,011+0,180+ +1,584+0,494+0,720+ +1,760+0,282+3,205+ +3,260+30,294+3,443+ +3,160)	т	48,501				42,8	<u>41,63</u> 1,20		2076	<u>2019,09</u> 58,20
		Итого								27985	44424	<u>3744,750</u> 67,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудование с транспортными и заготовительно- складскими расхо- дами								29737		
		27985xI,05xI,0I2										
		То же по поз. 7, 10, 23									2018	
		40368x0,05										
		42386x0,0I2									509	
		Накладные расходы 70% на основную зарплату										
		3744,75x0,70									262I	
		Итого							29737	49572		
		Плановые накопле- ния 6%										
		49572x0,06									2974	
		Итого							29737	52546		

Лист XIV, ч.3 810-99 - 41 -

16162-16

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

Всего по смете

82283

в том числе оборудо-  
вание импортной  
поставки в оптовых  
ценах СССР

2496

Главный инженер проекта

Д.Никитин

Нач.сметного отдела

Д.Новосильцев

/ Составил: ст.инженер

З.Мельникова

Проверил: рук.группы

Р.Оленина

**С М Е Т А № I-20**

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла и от собственной котельной)

**Стерилизация почвы паром**

Сметная стоимость 9,04 тыс.руб.  
 в том числе:  
 монтажные работы 8,82 тыс.руб.  
 оборудование 0,22 тыс.руб.

Основание: чертежи Т1+Т7 альбом I

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол. Вес	брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в рублях			
						в т	обору- дован.	монтажн. работы	всего	в т.ч. основ. зар.пл.	монтажн. работы	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Трубопроводы и арматура**

I.	Расчет №1	Изготовление секции пропаривания	шт.	14				458,52	<u>6,94</u> 0,04		6419	<u>97,16</u> 0,56
----	-----------	----------------------------------	-----	----	--	--	--	--------	---------------------	--	------	----------------------

альбом XIV, в.3 810-99

- 43 -

16442-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. 037 отр. 28,30	Изготовление мешочков из парусины	шт	1530					0,12			184	
	I, 15-0,9xI, 06x xI, 075 =											
3. 17-04 п. I-0026	Термометр ТСМ-100	шт	14				15			210		
4. Ц. I ч. I п. 376 отр. 48	Парусина из мешочков	м2	480,4					2,33			1119	
5. 05-01 ч. II п. II-126	Пленка В0, 23x700 ГОСТ 16272-70 36000x3700x0,23	"	2116,8					0,28			593	
	0,26xI, 077 =											
	Итого		руб.							210	8315	<u>97,16</u> 0,56
	Итого стоимость оборудования с транспортными и загот. складскими расходами		руб.							223		
	210xI, 05xI, 012 =											

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

Итого монтаж с  
учетом плановых  
накоплений

8315x1,06 руб. 8814

Итого: руб. 223 8814

Всего по смете: руб. 9037

Главный инженер проекта

*Ю. Никитин*

Ю.Никитин

Нач.сметного отдела

*Д. Новосильцев*

Д.Новосильцев

Составил: инженер

*В. Шкутова*

В.Шкутова

Проверил: рук. группы

*Р. Оленина*

Р.Оленина

альбом XIV, ч.3 810-99

## СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

стоимости изготовления узла стерилизации  
паром на I узел

Чертеж Т1+Т7

№ п/п	Основание по стоимости (№ единич.расценов шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол-во сдан. един.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	18-У-446	Присоединение рукавов диам. 50 мм к головкам соединительным	соед.	2	<u>3,12</u> <u>1,45</u>	<u>6,24</u> <u>2,9</u>
2.	05-07-72 доп.25 п.1858	Рукав диам.50 мм ГОСТ 18698-73 3,24xI,098	м	100	3,56	356
3.	24-02 п.5-016	Головка соединительная ГМ-50 ГОСТ 2217-76 0,44xI,076	шт.	4	0,47	1,88
4.	-"- п.5-025	Головка соединительная ГР-50 ГОСТ 2217-76 0,54xI,076	шт.	8	0,58	4,64
5.	12-У-2168 к=0,5	Присоединение соединительных головок к трубе 3,54x0,5 2,01x0,5 0,01x0,5	шт.	4	<u>1,77</u> <u>1,01</u> 0,01	<u>7,08</u> <u>4,04</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.	Сб.доп. вып. I п. 986	Труба парорас- пределительная 473x0,95	т	0,184	449,35	82,68
		Итого по рас- чету	руб.			<u>458,52</u> <u>6,94</u> 0,04

Составил: инженер



В.Шкутова

Проверил: рук. группы



Р.Оленина

С М Е Т А № I-22

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

Технологическое оборудование

Сметная стоимость 29,55 тыс.руб.

Основание: чертежи ТI-Т7 альбом I

в том числе:

монтажные работы 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

оборудование 29,02 тыс.руб.

№	Наименован. пп	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость				
					нетто	в т	единицы в руб.	монтажн. работы		в рублях				
					изм.	един.общий	обору- дован.	всего	в т.ч. основ. зар.пл.	зарплата по экс.	обору- дован.	всего	в т.ч. основ. зарпл.	зарплата по экс.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	
I.	Каталог с/х техники 1973г. п.993	Лебедка ручная динамометрическая ЛРД-85	шт.	2			70					140		

альбом XIV, ч.3 810-99

49

14162-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	17-06-48 п.1-42I	Газоанализатор ГХП-100	шт	2			14,5			29		
3.	Протокол согласов. оптовой цены от 28 мая 1974 г. 28-У-755I II-У-1940	Комплект универ- сальных генера- торов УГ-6,0  250xII+227  3,88xII+22	к-т	7			2977	64,68		20839	453	
4.	Ц.1 ч.П п.462 13-279	Узел подвески генераторов УГ-6,0 (272+62,7)xI,083	шт т	77 0,139				362,48			50	
5.	Протокол согласов. оптовых цен от 28/Х-75г.	Тележка сборки и перевозки овощей ТУТ-100	шт	63			100			6300		
		Итого :								27308	503	

альбом ХГУ, ч.3 810-99

- 49 -

16/162-16

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

Итого стоимость обо-  
рудования с тран-  
портными и загот.  
складскими расходами

29017

27308xI,05xI,0I2 =

Итого монтаж с  
учетом плановых  
накоплений

533

503xI,06 =

Итого:

29017 533

Всего по смете:

29550

Главный инженер проекта

*Ю. Никитин*

Ю.Никитин

Начальник сметного отдела

*Д. Новосильцев*

Д.Новосильцев

/ Составил: ст. техник

*Л. Шелякина*

Л.Шелякина

Проверил: руководитель группы

*Р. Оленина*

Р.Оленина

**С М Е Т А**

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоносителем от собственной котельной и от внешнего источника тепла).

На изменение объемов и стоимости работ по электродосвечиванию для строительства в районах с  $T_n = -20^{\circ}\text{C}$ .

Основание: чертежи ЭЛ-1-ЭЛ-2Г,  
альбом IV

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ Наименов. пп преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в рублях				
					един. изм.	обору- дован.	монтажные работы	всего	в т.ч. основ. зарпл.	обору- дован.	монтажные работы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Оборудование и монтаж**

При температуре  $-20^{\circ}\text{C}$   
из основной сметы И1-15

Исключить из: п2

I.	8-7215	Установка облучателя ОТ400И	100 шт.	3,96				459	<u>109</u> 39,60		1818	<u>431,64</u> 156,82
----	--------	-----------------------------	---------	------	--	--	--	-----	---------------------	--	------	-------------------------

альбом XIV, ч. 3 810-99

- 51 -

16462-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Исключить позицию 3										
2.	8-7215	То же, ОТ400Е	100 шт.	3,96				459	<u>109</u> 39,6		1818	<u>431,64</u> 156,82
		п.4										
3.	8-4473	Коробка ответви- тельная КР-63-745	шт.	88				2,40	<u>1,23</u> -		211	108
		п.5										
4.	8-1450	Прокладка в лотке кабеля весом I м до I кг I,00x0,98	100 м	0,98				51,7	<u>20,4</u> 0,1		51	<u>20,0</u> 0,1
5.	8-1594	Разделка кабеля АНРГ сеч.до I6мм2	шт.	176				3,43	1,01		604	<u>177,76</u> -
		<b>Итого:</b>									4502	<u>1169,04</u> 314,02

Лист XIV, в.3 810-99 - 52 - 16462-16

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

Добавляется:

поз.6

6.	8-4493	Прокладка в лотке кабеля сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	4,41		51,7	<u>20,4</u> 0,1		228	<u>89,96</u> 0,44
		4,50x0,98								
		Итого							228	<u>89,96</u> 0,44

II. Материалы

Исключается из:

п.1

1.	15-07 д.6 п.5-130	Облучатель OT-400-И	шт.	396		36,65			14513	
		34,0x1,078								
		п.2								
2.	15-07 доп.6 п.5-130	То же, OT-400E	"	396		51,74			20489	
		48,0x1,078								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	I5-04 д.16 п.17-418	Коробка ответви- тельная КР-63-7У5 9,50x1,107  п.6	шт.	88				10,52			926	
4.	Номенкла- тура Саранско- го пр-ва "Свето- техника"	Лампа ДРЛБ-400  11,5x1,086	шт.	16				12,49			200	
5.	I9-06 ч.1У п.5-048	Цепь общего назначения  631x1,094	т	0,214				690			148	
		Итого:									36276	
		Добавляется:										
6.	Цен.№1 ч.У стр.106	Кабель АНРГ 3x4 мм2	м	390				0,231			90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Цен. №1 ч.у стр. 106 п. 1575	То же, сеч. 3x10+1x6	м	2500				0,470			1175	
		Итого:									1265	

Главный инженер проекта  
 Нач. сметного отдела  
 Составил: ст. инженер  
 Проверил: рук. группы

*Александр*  
*Новом*  
*Иск*  
*Оле*

Ю. Никитин  
 Д. Новосильцев  
 Н. Олейниченко  
 Р. Оленина

## С М Е Т А

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора

(вариант с теплоснабжением от собственной котельной при строительстве в районах с  $T_n = -20^{\circ}C$ )

## Система затенения кровли теплиц

Основание: чертежи  
ВК-1+ ВК-23, альбом IУ

Сметная стоимость 23,71 т.р.

Показатели:

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

строительный объем 224476,35 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,11 руб.  
общая площадь 65163,2 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 0,36 руб.

Пор. №	Основание стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	<u>23-56</u> 30-10-г	Прокладка труб стальных водогазо-проводных диаметром 50 мм черных	м	1800	1,54	2772
2.	<u>23-54</u> 30-10-в	То же, диаметром 32 мм	"	10430	1,14	11890
3.	<u>23-59</u> 30-10-в	То же, диаметром 25 мм	"	6	0,98	6
4.	<u>23-104</u> 30-14-а	Испытание трубо-проводов гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм	"	12236	0,03	367

I	2	3	4	5	6	7
5.	<u>23-107</u> 30-15-а	Установка зад- вижки чугунной фланцевой диам. 50 мм 30чб бр	шт.	6	II,0	66
6.	Ц.І, ч.ІІІ п.138	Стоимость вен- тиля муфтового диам. 25 мм марки 15кч18р2	шт.	36	I,22	44
7.	Ц.І, ч.ІІІ п.139	То же, диам. 32 мм	шт.	264	I,65	436
8.	<u>23-386</u> 3I-II-б по затр. труда цена ГМС	Разбрызгивающая насадка P-00-00  0,16+0,12xI,15+ +I,55x0,75=	шт.	1584	I,46	2313
9.	Пр-т 05-07 п.499 с транп. и загот. склад. расх.	Рукав резино- тканевый диам. 25 мм В(П)  0,76xI,098=	м	40	0,83	33
10.	<u>I7-703</u> 27-60-э 27-68-э	Окраска труб масляной крас- кой за 2 раза при диаметре до 50 мм	м2	2346	0,548	1286
		Итого				19213
		Накладные рас- ходы по п.10- -16,5%	руб.	1286	0,165	212

альбом XIV, ч.3 810-99

1	2	3	4	5	6	7
	Накладны расходы по п.д. I-9 -14,9%х1,1		руб.	17927	0,164	2938
	Итого с накладны- ми расходами					22363
	Итого с плановы- ми накоплениями к=1,06		руб.	22363	1,06	23705
	Всего по смете					23705

Главный инженер проекта

Ю.Никитин

Нач.сметного отдела

Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер

Т.Покровская

Проверил: рук. группы

А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-5 блока зимних почвенных теплиц площ.6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора  
(вариант теплоснабжения от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

## Поливочный водопровод

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн-30°С и -20°С
1	2	3	4

## Санитарно-технические работы

I. Затраты труда	ч/дн	1629
II. Заработная плата	руб.	5454,3
III. Материалы		
1. Белила цинковые	кг	80,1
2. Вода	м3	204,8
3. Вентиль муфтовый д 25 мм 15кч18р2	шт.	6
4. Втулка	шт.	528
5. Втулка резьбовая	шт.	528
6. Вентиль полив. д25 мм	шт.	66
7. Гайка накидная	шт.	528
8. Клапан мембранный маг- нитный д50 мм (поставка ГДР)	шт.	132
9. Задвижка чугунная, флан- цевая д125 мм 30ч60 бр	шт.	3

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4
10.	То же, $d=100$ мм	шт.	3
11.	Клапан для сброса воды полиэтиленовый	шт.	528
12.	Ключ ОК 148.00.00	шт.	60
13.	Краски тертые	кг	20,23
14.	Колер	кг	61,54
15.	Муфта стальная 50x32 мм	шт.	528
16.	Муфта соединительная полиэтиленовая	шт.	528
17.	Натяжное устройство	шт.	528
18.	Оросители из труб поливинил- хлоридных $d25$	м	18750
19.	Олифа	кг	74,2
20.	Подвески для оросителя	шт.	18750
21.	Проволока 8-0-С	т	0,063
22.	Проволока канатная 3,0-160-В-СС	т	1,13
23.	Распылитель №4 полиэти- леновый	шт.	11616
24.	Рукав резино-тканевый $d25$ В(П)	шт.	66
25.	Трубы стальные бесшовные $d 133x4$ мм	м	200
26.	То же, $d108x4$ мм	м	880
27.	То же стальные, водогазо- проводные $d.50$ мм одностен- ные	м	730
28.	То же $d=25$ мм	м	70

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4
29.	То же, д=32 мм	м	792
30.	Термометр в оправе	шт.	6
31.	Тройник стальной д=50 мм	шт.	396
32.	Угольник стальной д 32x25 мм	шт.	528
33.	То же, д=25 мм	шт.	528
34.	Узлы крепления поливоч- ных кранов	кг	28,4
35.	Фильтр полиэтиленовый	шт.	528
36.	Шланг соединительный	шт.	528
37.	Шланг, труба ПВХ Р-38 д=13 мм	т	0,22
38.	Прочие материалы	руб.	156,73
IV. Строительные машины			
39.	Прочие машины	руб.	88,5

/ Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Т.Покровская

А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете  
№1-5

Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора.

(вариант с теплоснабжением от собственной котельной и от внешнего источника тепла)

## Трубопровод сбросной поливочной воды

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн-30°С и -20°С
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн.	104,5
II.	Заработная плата	руб.	324,2
III. Материалы			
I.	Муфты асбестоцементные цилиндрические	шт.	568
2.	Прядь смоляная	кг	265
3.	Трубы асбестоцементные безнапорные диам.100 мм	м	1655
4.	Фасонные части чугунные	т	2,13
5.	Прочие материалы	руб.	76,0
IV. Строительные машины			
6.	Прочие машины	руб.	11,0

/ Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Т.Покровская

А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете №1-8 блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора

## Канализация в соединительном коридоре

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн-30°С и -20°С
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	26,6
II.	Заработная плата	руб.	72,21
III. Материалы			
1.	Трубы чугунные канализационные д=100 мм	м	42
2.	Трап чугунный канализационный д=100 мм	шт.	12
3.	Фасонные части	т	0,09
4.	Прочие материалы	руб.	7,3
IV. Строительные машины			
5.	Прочие машины	руб.	1,9

Составил: ст.инженер

Проверил: рук.группы



Т.Покровская

А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-9 блок зимних почвенных теплиц площ.6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора

## Система растворов ядохимикатов

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн-300С и -200С
1	2	3	4

## Санитарно-технические работы

I. Затраты труда	ч/дн	184,3
II. Заработная плата	руб.	588,9
III. Материалы		
1. Белила	кг	27,4
2. Брандспойт	шт.	36
3. Вода	м3	24
4. Вентиль муфтовый д=25 мм марки 15кч18р2	шт.	8
5. Вентиль поливочный д=15 мм марки 15кч 18п2	шт.	67
6. Краски	кг	24,2
7. Колер	кг	21,1
8. Клапан муфтовый д=15 мм М16кч11р	шт.	1
9. Олифа		25,4

альбом XIV, ч.3 810-99

I	2	3	4
10.	Проволока 8-0-С	т	0,105
11.	Трубы стальные водогазо-проводные черные д=25 мм	м	1040
12.	То же, диам. 15 мм	м	1110
13.	Шланг к брандспойту	м	1800
14.	Прочие материалы	руб.	44,51
У. Строительные машины			
15.	Прочие машины	руб.	44,8

1 Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

 Т.Покровская  
 А.Китова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № 1-10 блок зимних почвенных теплиц площ.6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора.

## Дренаж

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во Тн-30°С и при -20°С
1	2	3	4

## Санитарно-технические работы

I.	Затраты труда	ч/дн	1540,9
II.	Заработная плата	руб.	4182
III.	Материалы		
1.	Колодцы д=700 кирп.	шт	12
2.	Льки типа "Л"	шт	12
3.	Мастика	т	0,24
4.	Проволока стальная отожженная	кг	262
5.	Песок	м3	14490
6.	Трубы безнапорные асбестоцементные д=150мм	м	462
7.	То же, керамических дренажных д=50 мм	м	10905
8.	То же, гофрированные полиэтиленовые д=50 мм	м	66
9.	Фасонные части из полиэтилена	кг	163
10.	Холст стекловолкна ВВГ	м2	9160,2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
----------	----------	----------	----------

II. Цемент	300	т	0,125
I2. Щебень		м3	0,09
I3. Прочие материалы		руб.	82,8

#### IV. Строительные машины

I4. Бульдозеры		м/см	50,8
I5. Экскаваторы		м/см	25,8
I6. Прочие машины		руб.	153

1 Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

*Т.Покровская*  
*А.Китова*

Т.Покровская

А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №1-11 блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора

## Внутренние водостоки

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн=30° и -20°С
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	1317,3
II.	Заработная плата	руб.	3798,9
III. Материалы			
I.	Белила цинковые	кг	1,6
2.	Бетон	м3	6,5
3.	Вода	м3	0,42
4.	Гвозди	кг	2,2
5.	Краски тертые	кг	0,41
6.	Колер масляный	кг	1,2
7.	Кирпичные колодцы д=700 мм	шт.	36
8.	Люки легкие	шт.	36
9.	Мастика	т	0,76
10.	Олифа	кг	1,5
11.	Проволока канатная 3,0-160-В-СС	т	0,03
12.	Раствор цементно-известковый	м3	0,05

альбом XIV, ч.3 810-99

1	2	3	4
13.	Рукав резино-тканевый д=125 мм	м	3,6
14.	Трубы стальные бесшовные диам.108х4	м	24
15.	То же, диам.95х3	м	14,5
16.	То же, чугунных д=100 мм	м	402
17.	То же, асбестоцементных д=100 мм	шт.	266
18.	То же, диам.200 мм	м	538
19.	То же, диам.300 мм	м	1165
20.	Хомуты, крепления	кг	320,65
21.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	12
22.	Прочие материалы	руб.	398,130
IV. Строительные машины			
23.	Транспортеры ленточные передв. 15 мм	м/см	39,33
24.	То же, 5 м	м/см	78,66
25.	Экскаваторы	м/см	9,68
26.	Прочие машины	руб.	278

Составил: ст.инженер

Проверял: Рук.группы



Т.Покровская

А.Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете №1-12 блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора

## Газоснабжение

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн-30°С и -20°С
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	395
II.	Заработная плата	руб.	1255
III. Материалы			
I.	Белила цинковые	кг	51
2.	Вода	м3	25
3.	Задвижки чугунные д=150 мм марки 30ч176к	шт.	1
4.	То же, диам. 80 мм	шт.	2
5.	То же, диам. 50 мм	шт.	10
6.	Колер	кг	39
7.	Краски	кг	13
8.	Кран пробковый муфтовый д=25 мм М Пч36к	шт.	89
9.	Олифа	кг	47,3
10.	Проволока 5-0-Иц	т	0,01
II.	Трубы стальные бесшовные диам. 133х4 мм	м	30

I	2	3	4
I2.	То же, диам. 108x4 мм	м	141
I3.	То же, диам. 76x3,5 мм	"	200
I4.	То же, диам. 57x3 мм	"	650
I5.	Трубы стальные водопро- водные диам. 40 мм	"	285
I6.	То же, диам. 32 мм	"	270
I7.	То же, диам. 25 мм	"	700
I8.	Прочие материалы	руб.	420
IV. Строительные машины			
I9.	Прочие машины	руб.	163

1 Составил: от. инженер

*Лев*

Т. Покровская

Проверил: руководитель группы

*А. К.*

А. Китова

альбом XIV, ч.3 810-99

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете на изменение объемов и стоимости к типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора

## Система затенения кровли теплиц

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн=20°С
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	1204
II.	Заработная плата	руб.	3827
III. Материалы			
I.	Белила	кг	223
2.	Вода	м3	135
3.	Вентиль муфтовый д=25 мм марка 15кгч18р2	шт.	36
4.	То же, д=32 мм	шт.	264
5.	Задвижка чугунная фланцевая д=50 мм 30ч6бр	шт.	6
6.	Краски	кг	56,3
7.	Колер	кг	171,3
8.	Насадка разбрызгивающая Р-00-00	шт.	1584
9.	Олифа	кг	206,4
10.	Рукав-резино-тканевый д=25 мм В(П)	м	40

альбом XIV, ч.3 810-99

1	2	3	4
I1.	Трубы стальные водогазо- проводные черные д=50 мм	м	1800
I2.	То же, д=32 мм	м	10430
I3.	То же, д=25 мм	м	6
I4.	Прочие материалы	руб.	453
IV. Строительные машины			
I5.	Прочие машины	руб.	264

/ Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Т.Покровская

А.Китова