

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ XIV

Блочные теплицы и соединительный коридор

С М Е Т Ы

Часть 2

(вариант с теплоснабжением от
внешнего источника тепла)

16462-15
ЦЕНА 2-47

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ КОЛЛЕКТИВ ТЕХНИКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
РОССИЯ СССР**

Класс А-44, Категория 2Б

Срок: 5823 $\frac{IV}{1934}$ 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ XIV

Блочные теплицы и соединительный коридор.

С М Е Т Ы

Часть 2

(вариант с теплоснабжением от внешнего
источника тепла).

Сметная стоимость:

Общая	1802,03 тыс.руб.
В том числе:	
строительно-монтажных работ	1689,59 тыс.руб.
I м ² общей площади	25,94 руб.

РАЗРАБОТАН:

институтом "Гипронисель-
пром" Главсельстрой-
проекта Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

Заключение № 25/54
от 23.04. 1979 г.

Введен в действие инсти-
тутом "Гипронисельпром"
с 20.01.1980 г.

Приказ № 387 от 21.12.1979г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Нач. сметного отдела

А.Д. Бутенко
Д.А. Никитин
Д.И. Новосильцев

А.Д. Бутенко
Д.А. Никитин
Д.И. Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I- на строительство блочных теплиц и соединительного коридора	5
3. Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете № I	9
4. Смета № I-I - общестроительные работы	11
5. Единичные расценки	25
6. Расчеты № I,2	28
7. Калькуляции № I+4	31
8. Смета № I-2 - Отопление теплиц	38
9. Смета № I-3 - Отопление в соединительном коридоре	56
10. Смета № I-4 - Тепловые сети к теплицам	60
11. Смета № I-7 - Хоз.-питьевой водопровод	67
12. Смета № I-14 - Силовое электрооборудование	69
13. Смета № I-16 - Автоматика	74
14. Смета № I-17 - Конструкции хранения лотков и электроаппаратуры	84
15. Смета № I-19 - Механизация открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре	90
16. Смета № I-21 - Прочие затраты по стоимости импортного оборудования	99
17. Смета на изменение объемов и стоимости обще- строительных работ (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла при конструктив- ном решении бытовых и вспомогательных помещений с неполным ж/бетонным каркасом)	102

18. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$. 105
19. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению соединительного коридора при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$ 109
20. Смета на изменение объемов и стоимости работ по конструкции крепления лотков и электро-аппаратуры при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$. 112
21. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-1 114
22. --"-"-- по смете № I-2 119
23. --"-"-- по смете № I-3 124
24. --"-"-- по смете № I-4 126
25. --"-"-- по смете № I-7 128

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей теплового проекта, разработанных институтом "Гипроривсельпром" на строительство блочных теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах введенных с I.I.1969 года с учетом требований СН 227-70.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайон I "а") базисные цены на местные строительные материалы и конструкции, для 2-го пояса Московской области, ценники на монтаж оборудования и прейскуранты оптовых цен на оборудование введенных в действие с I.OI.1973г.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5 %
 - б) на монтаж металлоконструкций - 8,3 %
 - в) на внутренние сантехнические работы - 14,9 % с $k=1,10$
- Плановые накопления включены в сметы в размере 6 %.

Сметная документация составлена для основного варианта строительства в районах с $T_n = -30^{\circ}\text{C}$ при конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений с полным железобетонным каркасом. Для вариантов строительства в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$ и при конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений с неполным железобетонным каркасом к основному варианту составлены сметы, отражающие изменения объемов и стоимости работ.

В проекте применена система автоматики, поставляемая ГДР, исходя из этого и сметная документация составлена на основании импортной поставки с учетом требования письма № I4Д от 20/II-75г. Госстроя СССР.

Примечание: сметы № I-5, I-6, I-8 + I-I3, I-I5, I-I8, I-20, I-22 приведены в альбоме XIV, ч.3.

Главный инженер проекта

Никитин Д.А.Никитин

Начальник сметного отдела

Новосильцев Д.И.Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Блок земных 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 внешнего источника тепла).

Сметная стоимость 1802,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособл. и инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	716,60	-	-	-	716,60	<u>65123,4</u> м ² 11,00 руб/м ²
2.	I-2	Отопление теплиц	515,65	-	-	-	515,65	7,92
3.	I-3	Отопление в соединительном коридоре	7,99	-	-	-	7,99	0,12

л/дом XIV, ч.2
810-99

16462-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I-4	Тепловые сети к теплицам	21,47	-	-	-	21,47	0,33
5.	I-5	Поливочный водопровод в т.ч. стоимость импортной поставки	53,71	0,64	5,05	-	59,40 (4,75)	0,91
6.	I-6	Трубопровод сбросной поливочной воды	3,07	-	-	-	3,07	0,05
7.	I-7	Хоз.-питьевой водо- провод в соедини- тельном коридоре	0,22	0,03	1,27	-	1,52	0,02
8.	I-8	Канализация в соеди- тельном коридоре	0,33	-	-	-	0,33	0,01
9.	I-9	Система растворов ядо- химикатов	4,62	-	-	-	4,62	0,07
10.	I-10	Дренаж	106,03	-	-	-	106,03	1,62
11.	I-11	Внутренние водостоки	16,76	-	-	-	16,76	0,26
12.	I-12	Газоснабжение	5,91	-	-	-	5,91	0,09

явном XIV, т.2
810-99

- 6 -

16462-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	I-13	Внутреннее электроосвещение	-	6,08	-	-	6,08	0,09
14.	I-14	Силовое электрооборудование	-	8,96	0,08	-	9,04	0,14
15.	I-15	Электродосвечивание	-	121,45	2,53	-	123,98	1,90
16.	I-16	Автоматика	-	14,06	1,17	-	15,23	0,23
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(1,07)	
17.	I-17	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры	-	22,65	-	-	22,65	0,35
18.	I-18	Механизация открывания и закрывания форточек в теплице	-	52,54	29,74	-	82,28	1,26
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(2,50)	
19.	I-19	Механизм открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре	-	1,47	1,98	-	3,45	0,05
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(1,04)	

в листе XIV, ч. 2
810-99

- 7 -

16462-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	I-20	Стерилизация почвы паром	-	8,82	0,22	-	9,04	0,14
21.	I-21	Прочие затраты по поставке импортного оборудования				41,38	41,38	0,64
22.	I-22	Технологическое оборудование	-	0,53	29,02	-	29,55	0,45
		Итого:	1452,36	237,23	71,06	41,38	1802,03	27,67

В т.ч. стоимость импортной поставки

50,74

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: инженер

С. С. Сидорова Ю. Никитин
Д. Новосильцев Д. Новосильцев
Л. М. Меленина - Л. Меленина

вылом XII, в. 2
 810-99

- 8 -

16462-15

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

А. Подземная часть

1.	Земляные работы	м3	5523,3	1,19	6578
2.	Заполнение теплиц питательным компостом	м3	18023,0	4,15	74783
3.	Фундаменты	м3	1079,67	58,27	62914
	Итого по А	руб.			144275

Б. Надземная часть

4.	Каркас-стены-покрытие в том числе:				
	строительных работ	м3	159,48	118,92	18966
	металлоконструкций	т	470,62	649,21	275810
5.	Проемы :				
	а) оконные металлические	т	87,87	577,64	50757
	б) воротные металлические	т	1,04	578,85	602
6.	Дорожки	м2	4286,1	4,60	19731
7.	Остекление	м2	77123,12	2,56	19714

810-99

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

8. Прочие работы:

а) разные	м ² застр.	65460,0	0,14	9313
-----------	--------------------------	---------	------	------

Итого по Е:	руб.			572325
-------------	------	--	--	--------

Итого по I разделу:	руб.			716600
---------------------	------	--	--	--------

II. Внутренние санитарно-технические работы

9. Отопление теплиц	руб.			515646
---------------------	------	--	--	--------

10. Отопление в соединительном коридоре	"			7986
---	---	--	--	------

11. Тепловые сети к теплицам	"			21474
------------------------------	---	--	--	-------

12. Поливочный водопровод	"			54348
---------------------------	---	--	--	-------

13. Трубопровод сбросной поливочной воды	"			3070
--	---	--	--	------

14. Хоз.-питьевой водопровод в соединительном коридоре	"			244
--	---	--	--	-----

15. Канализация в соединительном коридоре	"			333
---	---	--	--	-----

16. Система растворов аэроаппаратов	"			4618
-------------------------------------	---	--	--	------

17. Дренаж	"			106034
------------	---	--	--	--------

18. Внутренние водостоки	"			16761
--------------------------	---	--	--	-------

19. Газоснабжение	"			5906
-------------------	---	--	--	------

Итого по II разделу:	руб.			736420
----------------------	------	--	--	--------

Всего по смете:	руб.			1453020
-----------------	------	--	--	---------

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Проверил: рук. группы

Составил: ст. инженер

С.А. Боров
Л.Новосильцев
Л.Карева
В.Семенчукова

Ю.Никитин

Л.Новосильцев

Л.Карева

В.Семенчукова

С М Е Т А № I-I

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей. К типовому проекту на строительство теплиц и соединительного коридора. (Вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла при конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений с полным железобетонным каркасом).

Общестроительные работы.

Основание: чертежи
AP-I + 9; АРИ, КИ I+26, КЖИ;
KM-I + 3B, альбом I

Сметная стоимость 716,60 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:
строительный объем 224463,2 м3
стоимость I м3 3,19 руб.
Общая площадь 65123,4 м2
стоимость I м2 11,0 руб.

№ пп	Обоснование стоимости (№№ единиц, расценки, шифр сметных 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

А. Подземная часть

I. Земляные работы

1.	I-776-77 IO-154-6	Планировка площадки под застройку механизированным способом в грунте II группы	м2	74370,7	0,004	297
2.	2I-222 59-42-6	Бурение ям ямобуром в грунте II группы	шт	4151	0,62	2574

810-99							
1	2	3	4	5	6	7	

3.	I-643-77 IO-II5-6	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадь до 2,5 м ² без крепления	м ³	208,1	1,13	235	
4.	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром	м ³	227,0	0,0242	5	
5.	I-644-77 IO-II5-6	То же, вручную	м ³	227,0	0,31	70	
6.	I-824-77 IO-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	227,0	0,124	28	
7.	I-7II-77 IO-I2I-a	Подсыпка грунта под дорожки и к стенам теплиц при помощи передвижного транспортера	м ³	2307,1	0,39	900	
8.	I-806-77 IO-I56-д I-807-77 IO-I56-д с прим. 2 к=7	Уплотнение грунта подсыпанного под дорожки, вибрацион- ными катками при толщине слоя до 30 см до 5 проходов	м ³	1974,0	0,117	231	
		0,0482+0,0098x7 =					
9.	I-824-77 IO-I56-я	То же, пневмотрам- бовками грунта, подсыпанного к стенам теплиц	м ³	333,1	0,124	41	

810-99						
1	2	3	4	5	6	7

10.	I-242-77 IO-35-ж II.3,ч.I стр.28	Подвозка недостающего грунта автосамосвалами на расстояние до I км с погрузкой экскаватором	м3	1550,0	0,589	913
11.	I-349-77 IO-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировке грунта II группы на расстояние до I км	м3	1550,0	0,0216	33
Итого по I разделу:			м3	5523,3		5327
Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями			руб.			6578
5327xI,165xI,06						
II. Заполнение теплиц питательным компостом						
12.	Доп.к ЕРЕР вып. II 2I-220 59-43-к	Укладка и разравнивание компоста	м3	18023,0	0,72	12977
13.	Расчет № I	Стоимость питательного компоста	м3	18023,0	2,64	4758I
Итого по II разделу			м3	18023,0		60558
Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями			руб.			74783
60558xI,165xI,06 =						

~~810-99~~

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

III. Фундаменты

14. I3-2
2I-5-6 Устройство щебеночного основания в скважинах под фундаменты м3 124,0 9,18 1138
15. I2-7
20-I-ж Обетонирование фундаментных стоек бетоном М-150 по Ц.С.Ц. п.п.3,4 водонепроницаемости В-6 м3 928,0 33,47 31060
Ц.И, ч. IV стр.6
 $28,2+(2I,9-20,0) \times$
 $\times I,02+3,2 \times I,02 \times I,02 =$
16. I2-7
20-I-ж Устройство бетонных столбчатых фундаментов из бетона М-150 по Ц.С.Ц. п.п.3,4 водонепроницаемости В-6 м3 11,2 33,47 375
Ц.И, ч. IV стр.6
 $28,2+(2I,9-20,0) \times$
 $\times I,02+3,2 \times I,02 \times I,02 =$
17. I2-42
20-5-в Установка закладных деталей в монолитные фундаменты т 3,09 309,0 955
18. I2-40
20-5-а То же, анкеров из арматуры т 0,50 212,0 106
Ценник
И.И, ч. I
п. 77
Стоимость арматуры
469-430+I73 =
19. I2-7
20-I-ж Устройство монолитных набетонок в местных заделках из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6 м3 45,8 34,79 1593
Ц.С.Ц. п.п.3,5
Ц.И, ч. IV стр.6
 $28,2+(23,2-20,0) \times I,02+$
 $+3,2 \times I,02 \times I,02 =$

I	2	3	4	5	6	7
20.	I2-42 20-5-в	Укладка закладных деталей в монолитные набетонки	т	0,083	309,0	26
21.	I2-40 20-5-а Ц. I, ч. I п. 77 Стои- мость арма- туры	То же, анкеров из арматуры 469,0-430,0+173,0 =	т	0,04	212,0	8
22.	Доп. вып. 5 21-205 59-42-а	Установка сборных железобетонных столбиков	шт	4303	0,68	2926
23.	ЦСЦ п. 4398 прилож. 3 пп. I, 3 с загот. складск. расход. с к=I,2	Стоимость фунда- ментных столбиков длиной до 3 м объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 по водонепро- ницаемости	м3	94,67	60,78	5754
		62,0-(I,2-I,8)хI,02+ +0,9хI,02х2 =				
24.	Ц.С.Ц. прил. 2, п. I с к=I,2	Стоимость арматуры из стали А-I	кг	1290,9	0,204	263
		0,20хI,02 =				
25.	"- п. 4	То же, А-III	кг	9896,9	0,235	2326
		0,23хI,02 =				

810-99

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

26.	"- п.10	То же, В-I 0,25xI,02	кг	30I2,I	0,255	768
27.	"- п.16	То же, закладных деталей 0,36xI,02	кг	2723,8	0,367	1000
28.	"- тех. часть п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	58II,66	0,I74	10II
29.	37-453- 72 57-I-в к=0,5	Обмазка столбиков холодной асфальто- вой мастикой толщиной 5 мм I,47x0,5 =	м2	22I6,0	0,735	1629
30.	I2-42 20-5-в	Установка уголков для устройства деформационных швов	т	0,03	309,0	9
		Итого по II разделу:	м3	I079,67		50947
		Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями	руб.			629I4
		50947xI,I65xI,06 =				

альбом XIV, ч.2 *810-99* - 17 - *16462-15*
 I - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 -

Б. Надземная часть

Ш. Каркас-стены

31. Доп.вып.5 Установка поколь-
 21-206 ных панелей
 59-42-6 площадью до 2 м² кг 830 I,39 II54
32. ЦСИ Стоимость констру-
 п.4717 ций поковых
 прилож. плит объемом
 № 3 более 0,1 м³ из
 п.3 бетона М-200 по
 водонепроницае-
 мости В-6 м³ 149,4 52,73 7878
 5I,2+0,75xI,02x2 =
33. ЦСИ Стоимость арматуры
 прил.2 из стали А-1 кг 888I,0 0,173 I536
 п.1 0,17xI,02 =
34. -"- То же, закладных
 п.16 деталей кг 1079,0 0,3I 334
 0,3 x I,02 =
35. -"- Оцинкование
 тех.часть закладных
 п.22 деталей кг 1079,0 0,174 I88
36. I2-9I Устройство монолит-
 20-II-л ных ж/бетонных
 ЦСИ участков покола из
 пп.14,15 бетона М-200 толщиной
 п.1,ч.IV до 300 мм по водонепро-
 стр.6 ницаемости В-6 м³ 5,85 38,44 2,5
 33,3+(24,6-22,8)xI,0I5+
 +3,2xI,0I5xI,02 =

альбом XIV, ч.2		810-99	- 18 -	16462-15		
I	2	3	4	5	6	7
37.	I2-90 20-II-к ЦСЦ п.14, 15 П.1, ч. IV стр.6	То же, толщиной до 200 мм	м3	4,23	43,54	I84
		38,4+(24,6-22,8)хI,0I5+				
		+3,2хI,0I5хI,02 =				
38.	Ценник № I, ч. II п.45 стр.19I	Стоимость арматуры из стали А-I	т	0,57	I78,0	IOI
39.	I2-40 20-5-а Ц. I, ч. I п. 77 Стоимость арматуры	Укладка анкеров из арматуры в монолитные конструкции	т	0,007	2I2,0	I
		469-430+I73 =				
40.	I2-42-д 20-5-в	Установка закладных направ- ляющих элементов для ворот	т	0,335	475,48	I59
41.	37-452-72 57-I-в	Обмазка потолка асфальтовой мастикой толщиной 5 мм	м2	2700,0	0,735	I985
		I,47 х 0,5 =				
42.	Доп. в. 5 21-207 59-42-в	Установка metallo- конструкций каркасов теплиц и коридоров	т	470,62	69,0	32473
43.	Кальк. № I п. I	Стоимость оцинкован- ных металлоконструк- ций	т	470,62	434,18	204334

810-99

I 2 3 4 5 6 7

44.	Кальк. № I п.3	Стоимость метизов	т	6,52	529,21	3450
45.	И6-59Ид 26-9-е примеч.	Местные заделки из оцинкованной кровельной стали толщиной I мм	м2	714,0	2,04	1457
46.	Доп. в. ЛУ П-474-И9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг без сварки	т	0,03	259,0	8
47.	Доп. в. ЛУ П-475-И9-30-Н	То же, более 5 кг	т	0,2	113,0	23
48.	ЦСЦ прилож. № 2 п. I6	Стоимость крепежных элементов 0,30 x I,02 =	кг	230,4	0,31	71
49.	"-" тех. ч. п. 22	Оцинкованные крепежные элементы	кг	230,4	0,174	40
50.	И2-43 20-6-а И2-44 20-6-б	Обетонирование сварных швов закладных деталей цокольных плит и фундаментов цементно-песчаным раствором толщиной 30 мм 0,55 + 0,24 =	м2	18,0	0,79	14

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по III разделу:	руб.			255615
		в том числе:				
		строительных работ	м3	159,48		15358
		металлоконструкций	т	470,62		240257
		Итого строительных работ с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			18966
		15358xI,165xI,06 =				
		Итого металлоконструкций с накладными расходами и плановыми накоплениями				275810
		240257xI,083xI,06				
		IV. Проемы				
		а) оконные металлические				
51.	Доп.в.5 21-20-7 59-42-в	Установка металлоконструкций форточек	т	87,87	69,0	6063
52.	Калькуляция № I	Стоимость металлоконструкций форточек	т	87,87	434,18	38151
		Итого по а)	т	87,87		44214
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			50757
		44214xI,083xI,06 =				
		б) воротные металлические				
53.	Доп.в.5 21-207 59-42-в	Установка металлических ворот	т	1,04	69,00	72
54.	Кальк. № I	Стоимость металлоконструкций ворот	т	1,04	434,18	452
		Итого по б)	т	1,04		524
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			602
		524xI,083xI,06 =				

810-99

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У. Дорожки

55. 16-39
25-6-а Уплотнение грунта
щебнем под дорожки м2 4286,1 0,37 1586
56. 16-43
25-6-д
Ц.С.Ц.
п.п.13,
15 Устройство доро-
жек в теплицах
и полов в коридоре
из бетона М-200
толщиной 120 мм м3 514,33 27,48 14134

23,60+(24,6-20,8)х

х1,02 =

57. 13-6I
2I-9-г Уложить петли
из арматуры в
бетонное покрытие т 0,16 179,0 20

58. 16-348-д
25-24-о Устройство цемент-
ных плитусов м 558,1 0,41 229

Итого по У разделу м2 4286,1 15978

Итого с наклад-
ными расходами и
плановыми накоп-
лениями руб. 19731

15978х1,165х1,06 =

УI. Остекление

59. Доп.в.5
21-208
59-42-г Остекление металли-
ческих переплетов
теплицы стеклом
4 мм на мастике м2 77123,12 2,07 159645

Итого по УI разделу " 77123,12 159645

альбом XIV, ч.2 810-99 - 22 - 16462-15

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

Итого с накладными
расходами и плано-
выми накоплениями

159645xI, I65xI,06 руб. 197146

II. Прочие работы

а) разные

Отмостка

60. I3-I Устройство песчаной
2I-5-a подушки под
отмостку м3 458,26 5,84 2676

61. Доп.в.5 Устройство щебеноч-
45-53-a ной подготовки
32-200 под отмостку
32-20I толщ. I25 мм м2 I09I,I I,78 I943
45-53-б

I,47+0,I25x2,5 =

62. Доп.в.5 Устройство
32-I97 асфальтового
45-52-a покрытия отмостки
толщ. 25 мм м2 I09I,I 0,80 873

Пандусы

63. I6-40 Устройство
25-6-б песчаной подушки
под пандусы м3 35,0 7,05 247

64. I6-43 Устройство
25-6-д бетонной подготовки
ПСЦ под пандусы
ш. I4, из бетона М-150 м3 II,68 25,64 299
I3

23,6+(22,8-20,8)xI,02

810-99

I	2	3	4	5	6	7
65.	16-116 25-13-д 16-117 25-13-з	Устройство асфальто- вого покрытия пантуса толщиной 30 мм 0,91+0,142	м2	66,1	1,05	69
66.	13-32 21-6-з	Устройство глиняного замка Шпалеры	м3	2,56	7,76	20
67.	Доп. к БРЕР вып. II 21-219- 59-43-в	Подвеска проловоч- ных шпалер для растений Асбоцементные трубы для прокладки силовых кабелей	м	59116	0,017	1005
68.	I-635 -77 10-114-6	Разработка грунта II группы вручную в траншеях без креплений для прокладки асбоцемент- ных труб	м	87,6	1,06	93
69.	36-401 49-40-а Доп. к СНиПу ч. IV, 6 стр. вып. 2 прилож. 4	Укладка асбоцементных труб диам. 100 мм для прокладки в них силовых кабелей с учетом обратной засыпки траншей грунтом	I км	0,313	929,85	291
		(790+89,0x0,98)x1,06 =				
		Фундаменты под оборудование				
70.	I-643-77 10-115-6	Разработка грунта II группы вручную в котлованах площадью до 2,5 м2	м3	0,8	1,13	I

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

71. 12-20 20-3-а ПСЦ ш.4,3 Ц.1,ч.1У	Устройство моно-литных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-150 по водонепроницаемости В-6		м3	2,52	30,97	78
	25,7+(21,9-20,0)х					
	х1,02+3,2х1,02х					
	х1,02 =					
72. 12-43 20-6-а	Подливка фунда-ментов под обору-дование цементным раствором		м2	4,2	0,55	2
	Итого по УП разделу: без пункта 69		м2 застр.	65460,0		7306
	Итого с накладными расходами и плано-выми накоплениями		руб.			9022
	7306х1,165х1,06					
	Итого с пунктом 66		руб.			9313
	Всего по смете		руб.			716600

Главный инженер проекта

Нач.сметного отдела

Проверил: рук.группы

Составил: ст.инженер

Ю.Никитин

Д.Новосильцев

Л.Карева

В.Семенчукова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 12-42д

На установку закладных направляющих элементов для ворот

Основание: СНиП, табл.20-5-в

Составлена на 1 т
закладных деталей

Пор. №	Обоснова- ние принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. един. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП табл. 20-5-в	Затраты труда	ч/дн		13	
2.	"	Заработная плата	руб.			40,4
3.	" Доп. вып. I стр.6	Машины 0,71х1,25	руб.			0,90
4.	Кальк. п. I	Закладные элементы	т	434,18	1,0	434,18
		Итого:	руб.			475,48

Составил: ст. инженер

В. Семенчукова
Л. Карева

В. Семенчукова

Проверил: рук. группы

Л. Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 16-349д

На устройство плитусов из цементного раствора

Основание: СНиП
табл. 25-24-а

Составлена на 100 м плитусов

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. едн. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП табл. 25-24-а	Затраты труда	ч/дн		6,4	
2.	"-	Заработная плата	руб.			19,4
3.	"-	Машины	руб.			0,04
		0,03 x 1,25 =				
4.	ПСЦ п. 98	Раствор цементный	м ³	17,90	1,15	20,59
5.	СНиП табл. 25-24-а	Прочие материалы	руб.			1,27
		1,1 x 1,15 =				
		Итого:	руб.			41,30
		Стоимость 1 м	руб.			0,41

Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы

В. Семенчукова
Л. Карева

В. Семенчукова
Л. Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 16-591д

На мелкие покрытия из оцинкованной стали толщ. I мм

Основание: СНиП, табл.
26-9-е, прим.

Составлена на 100 м² покрытия

№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. взм.	Сметная стоим. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
------	--------------------------------	---------------------	------------	-----------------------	------	-----------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

1.	СНиП табл. 26-9-е прим.	Затраты труда	ч/дн	13,2		
2.	-"	Заработная плата	руб.			38,1
3.	-"	Машины 0,2 x I,25	руб.			0,25
4.	Пр-нт ОI-02-76 табл. I9 стр. I06 Ц. I. ч. I п. 716 в=I, I	Сталь оцинкованная толщ. I мм ГОСТ 7118-78 182,0 x I, I =	т	200,2	0,82	164,16
5.	СНиП табл. 26-9-е прим.	Прочие материалы (8,4-7,4)xI, I5	руб.			I, I5
		Итого:	руб.			203,66
		Стоимость I м ²	руб.			2,04

Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы

В. Семенчукова
Л. Карева

В. Семенчукова
Л. Карева

РАСЧЕТ № I

на приготовление компоста для теплиц

Составлен в ценах 1969 года
для базисного района

Расчет составлен на 100 м³

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	I-24I-77 IO-35-е тех.часть п.26 Ц.3, ч. I стр.28	Погрузка навоза в автосамо- свалы экскавато- ром 0,5 м ³ и подвозка на площадку приго- товления до I км	м ³	30	0,30	9
		0, III-0, IO27x0, I+ +0,25x0,8 =				
2.	"-	То же, расти- тельной земли	м ³	50,0	0,4	20
		0, III-0, IO27x0, I+ +0,25xI,2 =				
3.	I-406-77 IO-48-г тех.ч. п.39	Перемешивание навоза, торфа и растительной земли на площад- ке	м ³	100,0	0,022	2,2
		0,0259x0,85 =				

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-436-77 IO-49-г	Формирование бурта из готового компоста	м3	100	0,0139	1,39
5.	I-241-77 IO-35-е	Перебивка компоста 6 раз	м3	100	0,666	66,6
		0,111х6 =				
6.	I-818-77 IO-156 примеч. 3а	Поливка компоста навозной жижей	м3	100	0,41	41,0
		0,0687х6 =				
7.	Расчет № 2	Стоимость заготовки навоза	м3	30,0	3,07	92,10
8.	Кальк. № I п.2	То же, торфа	т	6,0	5,32	31,92
		Итого:	руб.			264,21
		Стоимость 1 м3	руб.			2,64

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

В. Семенчукова
Л. Карева

РАСЧЕТ № 2

На приготовление органических удобрений

Составлен в ценах 1969 года
для базисного района

Расчет составлен на 100 м3

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Справка заказ-чика	Стоимость свежего навоза	т	80	2,0	160,0
2.	I-24I-77 IO-35-е тех. часть п.26 Ц.3, ч. I стр.28 тех. часть п. II	Погрузка навоза в автосамосвалы экскаватором емк. 0,5 м3 и перевозка на 30 км 0, III-0, IO27x0, I+I, 48x xI, I5x0,8 =	м3	IOO,0	I,46	I46
3.	I-436 -77 IO-49-г	Формирование бурта в навозохранилище бульдозером	м3	IOO,0	0,0139	I,39
		Итого:	руб.			307,39
		Стоимость I м3	руб.			3,07

Составил: ст. инженер

В.Семен

В.Семенчукова

Проверил: рук. группы

М.К.

Л.Карева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости материалов, конструкций и изделий.

Составлена в ценах 1969 года

альбом
№ 10-99
Л. 2

Наимен. материал, конструк- и изделий	Един. изм.	Наимен. прей- пос- тавш. и вид и отп. место от- грузки	№ скуп. изм. брутто, в т. в руб.	Вес един. на т.	Тран- спорт. рас- , на т. груза в руб.	№ каль- кул. трансп. расход. в руб.	Наимен. цен- ки сбыт и снабжение орга- низ. в %	На единицу измерения (в рублях)								
								Отп. цена	Наимен. цен. и снабжение орга- низ.	Стоим. мость и реквизи- ты	Тран- порт. рас- ходы	Итого цена Фран- приоб. склад	Загот. рас- ходы	Всего смет- ная цена с за- гот. рас- ходами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Стальные конструкции оцинкованные из горячекатан- ных и специаль- ных гнутых про- филей для облег- ченных теплиц т.п. 810-73	т	-	Пр-т 01-09-75 п.731 тех. часть табл. I Франко-вагон станция наз- начения	1	10,95	2	-	420	-	-	-	10,95	430,95	3,23	434,18	
2. Торф для приготовления теплично- парникового грунта	т	-	Пр-т 03-02-01 Франко- штабель поля добычи	1	3,92	3	-	1,30	-	-	-	3,92	5,22	0,10	5,32	

16462-15

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

3. Метизы
оцинкованные
515x0,25+413x
x0,215+325x
x0,25+479x0,25+
+75=508 т - станция назначения I,II 3,09 4 - 508 - 7,4 3,43 518,83 10,38 529,21

Пр-т ОI-05-67г.
часть 2 табл.43,58
доплата за оцин-
кование стр.99
франко-вагон

Составил: ст.инженер
Проверил: рук.группы

В.Семенчукова
Л.Карева

В,Семенчукова
Л.Карева

альбом ХТГ, Ч.2
810-99

16462-15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
транспортных расходов на I т металлоконструкций
теплиц

Составлена в ценах 1969 года

А. Вид отпускной цены	- Франко-вагон-станция назначения
Б. Наименование поставщика или место отгрузки	
Удельный вес поставки	- 100
В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках	- 85
Г. Весовая норма загрузки вагона в т	- 50
Д. Количество вагонов, одно- временно подаваемых в составе поезда	
1. под погрузку	- 2
2. под выгрузку	- 2
Е. Тарифная характеристика при автоперевозках	
1. класс груза	- I

№ пп	Наименование операций	Наименов. конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстоян. перевозки в км	Стоимость 1 т в руб.	формула подсчета	всего
1	2	3	4	5		6
1.	Железнодорожные перевозки		500			6,40
2.	Подача вагонов под разгрузку			$\frac{3,0 \times 2}{50 \times 2}$		0,06
3.	Выгрузка из вагона			1,34		1,34
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения	строй- площадка	15			0,95
5.	Экспедиционные операции			$0,95 \times 0,04 = 0,04$		
6.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			$1,13 + 1; 03 = 2,16$		
Итого:						10,9

Составил: ст. инженер

В. Семенчукова

В. Семенчукова

Проверил: рук. группы

Л. Карева

Л. Карева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

транспортных расходов на I т торфа

А. Тарифная характеристика при автоперевозках

I. Класс груза - 3

№ пп	Наименование операций	Наимен. конечных пунктов перевозки	Расстояние перевозки в км	Стоимость I т в рублях	
				формула подсчета	Всего
I.	Автомобильные перевозки в местах назначения	поля добычи стройплощадка	40	$3,12 \times 1,15 =$	3,59
2.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			$0,2 + 0,13$	0,33
Итого:					3,92

Составил: ст. инженер

В. Семенчук

В. Семенчукова

Проверил: рук. группы

И. Карва

И. Карва

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

транспортных расходов на I т крепежных изделий
теплиц

Составлена в ценах 1969 года

- А. Вид отпускной цены - франко-вагон-станция
отправления
- Б. Наименование поставщика
или место отгрузки -
- Удельный вес поставки - 100
- В. Количество вагонов,
одновременно подаваемых
в составе поезда
1. под погрузку - I
2. под выгрузку - I
- Г. Тарифная характеристика
при автоперевозках
1. класс груза - I

№ п/п	Наименование операций	Наименован. конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстоян. перевозки в км	Стоимость I т в руб. формула подсчета	I т всего
1	2	3	4	5	6
1.	Подача вагонов под разгрузку			$3,0 \times I$ $60 \times I$	0,10
2.	Выгрузка из вагона			-	0,6I
3.	Автомобильные перевозки в местах назначения	строй- площадка	I5		0,95
4.	Экспедиционные операции			$0,95 \times 0,04$	0,04
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			$0,69 + 0,7$	I,39
Итого:					3,09

Составил: ст. инженер

В. Семенчукова

В. Семенчукова

Проверил: рук. группы

Л. Карева

Л. Карева

С М Е Т А № I-2

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 тепло-снабжением от внешнего источника тепла).

Отопление теплиц.

Основание: чертежи 03-I + 03-43 Сметная стоимость 515,65 тыс.руб.
альбом II

Показатели:

строительный объем	224463,2 м ³	Составлена в ценах 1969 года для базисного района
стоимость I м ³	2,30 руб.	
Общая площадь	65123,4 м ²	
стоимость I м ²	7,92 руб.	

№	Основание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7

I. Обогрев шатра

I. 23-76 30-II-в П. I, ч. I п. 2134 п. 607	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 159x4мм	м	740	4,40	3256
	4,82-2,97+2,55				
2. 23-74 30-II-б П. I, ч. I п. 1995 п. 586	То же, диам. 114x4 мм	м	650	3,12	2028
	3,29-2+1,83 =				

810-99

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-223 30-II-6	То же, диам. 108x4 мм	м	640	2,90	1856
4.	23-222 30-II-6 П. I, ч. I п. 564 п. 562	То же, диам. 89x3 мм 2,3-1,26+1.08 =	м	770	2,12	1632
5.	23-221 30-II-a П. I, ч. I п. 557 п. 555	То же, диам. 76 x 3 мм 1,86-1,07+0,92 =	м	590	1,71	1009
6.	23-220 30-II-a П. I, ч. I п. 554 п. 550	То же, диам. 57 x 2,5 мм 1,58-0,78+0,6	м	440	1,4	616
7.	23-49 30-10-a П. I, ч. I п. 17 п. 545	То же, диам. 45x2 мм 1,24-0,65+0,38 =	м	130	0,97	126
8.	23-48 30-10-a П. I, ч. I п. 16 п. 540	То же, диам. 38x2 мм 1,12-0,52+0,34 =	м	180	0,94	169

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-47 30-10-а Ц.І, ч.І п.15 п.535	То же, диам. 32 x 2 мм 0,96-0,41+0,30	м	8600	0,85	7310
10.	23-75 30-11-в	Прокладка труб стальных бесшов- ных диам. 133x4 мм	м	1730	4,05	7006
11.	23-46 30-10/а	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 20 мм	м	180	0,79	142
12.	23-45 30-10-а	То же, диам. 15 мм	м	90	0,74	666
13.	23-220 30-11-а Ц.І, ч.І п.554 пр-т 01-04 стр.30,36 с трансп. расход.	Прокладка обогре- вательных труб электросварных диам. 51x2,5 мм на высоте до 3 м 1,58-0,78+0,535: 1,94x1,08 =	м	123390	1,34	165343
14.	23-221 30-11-а Ц.І, ч.І п.557 п.555	То же, диам. 76x3 мм 1,86-1,07+0,92 =	м	11880	1,71	20315
15.	23-220 30-11-а тех.часть п.8 к-1,05 Ц.І, ч.І п.554 Пр-т 01-04 стр.30,36 с трансп. расход.	То же, диам. 51x2,5 мм на высоте более 3 м 1,58+0,32x0,05- -0,78+0,535x0,94x x1,08	м	39900	1,36	54264

I	2	3	4	5	6	7
16.	23-85 30-12-а	Установка компенсатора П-образного диам. 108x4 мм	шт	20	27,0	540
17.	23-87 30-12-б	То же, диам. 159x4 мм	шт	5	69,0	345
18.	23-83 30-12-а	То же, диам. 76x3 мм	шт	8	20,7	166
19.	ЕНИР 9-1-22/64 п.12 Пр-т 05-07 п.534 с трансп. и загот. складск. расход.	Монтаж соедини- тельного рукава резино-тканевого диам. 31,5 мм ВГ(Ш) ср.дл.2,7 м 0,37I+I,43xI,098x2,7 =	шт	1584	4,6I	7302
20.	23-108 30-15-б	Установка задвижки чугунной диам. 80 мм марки 30 ч 6 бр	шт	8	17,10	137
21.	23-110 30-15-в	То же, диам. 125 мм	шт	20	28,60	572
22.	23-203 30-24-а Пр-т 25-07 п.1-0200 с трансп. и загот.- складск. расход.	Установка вентиля фланцевого диам. 25 мм марки 15ч 9 п2 2,24+I,80xI,076 =	шт	1586	4,177	6625

810-99						
1	2	3	4	5	6	7
23.	23-204 30-24-6 " " п. I-020I " "	То же, диам. 32 мм 3,44+2,35xI,076	шт	40	5,97	239
24.	Ц. I, ч. III п. I3I	Стоимость вентилей муфтового диам. 20 мм марки I5кч I8п2	шт	726	I,10	799
25.	Ц. I, ч. III п. I30	То же, диам. I5 мм	шт	306	0,95	29I
26.	23-689 32-I2-г	Установка крана конструкции Маевского	шт	844	0,40	338
27.	23-673 32-I0-д по затр. труда, эксл. машин и проч. матер.	Установка воздухо- сборника I,07+0,I3+0,56xI,I5 =	шт	77	I,84	I42
28.	Протокол согласов. времен. оптов. цен №74 от 3I/III- 76г.	Стоимость воздухо- сборников 0,50 x I,I	кг	647,6	0,56	363
29.	Пр-т 0I-05, ч. I стр. IIO с трансп. и загот.- складск. расход.	Проволока 8-0-Iц I47,0xI,08I =	т	0,395	I58,9I	63

810-99

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

- | | | | | | | |
|-----|--|--|----|--------|--------|------|
| 30. | Пр-т
01-05
ч.1
стр.116
с трансп.
и загот.-
складск.
расход. | То же, КО-3

186х1,081 = | т | 0,018 | 201,07 | 4 |
| 31. | 23-104
30-14-а | Испытание труб
гидравлическим
давлением при
диам. до 100 мм
и шлангов | т | 192474 | 0,03 | 5774 |
| 32. | 23-105
30-14-б | То же, при
диам. до 200 мм | м | 2470 | 0,04 | 99 |
| 33. | Ц.1, ч.1
п.706 | Сталь для
заглушек
оцинкованная

274х0,001х6,3 = | м2 | 18,0 | 1,73 | 31 |
| 34. | 17-737
27-62-в | Подготовка
поверхности труб
под изоляцию | м2 | 100 | 0,312 | 31 |
| 35. | 19-85
28-6-а
Ц.1, ч.1
разд.1У
п.273 | Изоляция грубо-
проводов пухшуром
из минваты в
оплетке х/б
пряжей

7,4+31,5х1,05 = | м3 | 3,0 | 40,48 | 121 |

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

36.	19-228 28-15-д	Покрытие по изоляциям лако- стеклотканью по рубериолду	м2	110	2,71	298		
37.	19-209 28-14-б	Окраска по изоляциям масляной краской за 2 раза	м2	110	0,52	57		
38.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	6488	0,424	2751		
39.	17-703 27-60-з 27-68-з	То же, при диа- метре до 50 мм	м2	44298	0,548	24275		
40.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска компен- саторов и воздухо- сборников масляной краской за 2 раза	м2	129	0,424	55		
Итого:						317156		
Накладные расходы по п.п. 34-40 - 16,5 % руб.						27588	0,165	4552
Накладные расходы по п.п. I-33 - 14,9%хI, I "						289568	0,164	47489
Итого с накладными расходами						369197		

810-99

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

Итого с плановыми
накоплениями

K=I,06

руб. 369197 I,06 391349

Пуск и регулировка

I %

" 35728I 0,0I 3573

Итого по I разделу:

394922

II. Подпочвенный обогрев

41.	23-76 30-II-в п.2134 п.607	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 159x4 мм	м	930	4,40	4092
		4,82-2,97+2,55				
42.	23-227 30-II-б Ц.I, ч.I п.580 п.586	То же, диам. 114x4 мм	м	2700	3,00	8100
		2,90-I,73+I,83				
43.	23-222 30-II-б п.564 п.562	То же, диам. 89x3 мм	м	780	2,12	1654
		2,3-I,26+I,08 =				
44.	23-22I 30-II-а Ц.I, ч.I п.557 п.555	То же, диам. 76x3 мм	м	468	I,7I	800
		I,86-I,07+0,92 =				

810-99

I	2	3	4	5	6	7
45.	23-220 30-II-a П.И.ч.И п.554 п.550	То же, диам. 57x2,5 мм I,58-0,78+0,6	м	468	I,40	655
46.	23-48 30-IO-a П.И.ч.И п.16 п.540	То же, диам. 38x2 мм I,12-0,52+0,34 =	м	530	0,94	498
47.	23-45 30-IO-a	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 15 мм	м	50	0,74	37
48.	26-655 38-54-a	Прокладка тепло- изоляционных полиэти- леновых труб диам. 32 мм с гидравли- ческим испытанием	м	86000	0,085	7310
49.	П.И.ч.У п.2677	Стоимость труб полиэтиленовых тип ПИП 32 "Т"	м	86602	0,393	34035
50.	23-III 30-15-в	Установка задвижки чугунной диам. 150 мм марки 30ч 6 бр	шт	12	40,30	484
51.	23-109 30-15-6	То же, диам.100мм марки 30ч 6 бр	шт	24	21,30	511

810-99

I	2	3	4	5	6	7
52.	23-204 30-24-б Ц.І, ч.Ш п.186	Установка вентиля фланцевого диам. 32мм марки І5кч І9п2	шт	528	6,34	3348
		3,44+2,90 =				
53.	Ц.І, ч.Ш п.130	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм марки І5кч І8 п2	шт	78	0,95	74
54.	23-673 32-І0-д по затр. труда и проч. матер.	Установка воздухо- сборника верти- кального	шт	12	1,84	22
		1,07+0,13+0,56x1,15 =				
55.	Прот. согл. времен. оптов. цен. №74 от 31.12. 1976г. с трансп. и загот.- складск. расход.	Стоимость воздухосборника	кг	100,9	0,56	57
		0,50 x 1,11 =				
56.	23-692 32-І3-а К=0,75 по весу	Установка распределительных коллекторов диамет- ром 57 мм	шт	528	22,88	12081
		30,5x0,75 =				
57.	23-93 30-І3-а	Установка фланцевых соединений диаметром 32 мм на стальных трубопроводах	шт	264	2,70	713

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

58. 23-93
30-13-а
K=0,75
Установка фланцевых соединений на полиэтиленовых трубах
I стук II44 2,03 2322
2,70x0,75
59. Пр-т
05-07
п.53I
с трансп.
и загот.-
складск.
расход.
Стоимость рукава резино-тканевого ВГ (Ш) диам. 16 мм
м 60,0 0,64 38
0,58xI,098
60. 23-615
32-7-а
Пр-т
23-0I
п.0I-170
с трансп.
и загот.-
складск.
расход.
Установка насоса вихревого ВКС-1/16 с электродвигателем АОЛ 2-22-4, мощностью 1,5 квт
к-т I IOI,62 IO2
9,72+6,7x0,7+80xI,09 =
61. Ц. I, ч. I
п.706
Сталь листовая оцинкованная
м2 3,0 I,73 5
274x0,00Iх6,3 =
62. Прот.
согл.
времен.
оптов.
цен.
№ 74 от
31.12.
1976г.
Ц. I, ч. III
п.1670
Разница в стоимости оцинкованных опор против учтенных нормами СНиП
руб. I 685 685

810-99

I	2	3	4	5	6	7
63.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм и коллекторов	м2	599,2	0,548	328
64.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диаметре труб более 50 мм и воздухооборников	м2	2296	0,424	974
65.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	р1	4996	0,03	150
66.	23-105 30-14-б	То же, при диаметре до 200 мм	м	930	0,04	37
Итого:						79112
Накладные расходы по п.п. 48-49, 63-64						
- 16,5 % руб.						42647
						0,165
						7037
Накладные расходы по п.п. 41-47, 50-59, 61-62, 65-66						
- 14,9% х 1,1 "						36363
						0,164
						5964
Итого с накладными расходами						92113
Итого с плановыми накоплениями К-1,06						
						92113
						1,06
						97640

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

Пуск и
регулировка I % руб. 44975 0,01 450

Итого по
II разделу 98090

III. Контурный обогрев

67.	23-220 Ц. I, ч. I п. 554 п. 550	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром 57x2,5 мм	м	2240	I,40	3136
		I,58-0,78+0,6 =				
68.	23-46 30-10-a	Прокладка труб стальных водо- газопроводных диам. 20 мм	м	50	0,79	40
69.	23-45 30-10-a	То же, диам. 15 мм	м	20,0	0,74	15
70.	23-104 30-14-a	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100мм	м	2310	0,03	69
71.	23-82 30-12-a	Установка компенса- тора П-образного диам. 57x2,5 мм	шт	12	17,10	205
72.	Ц. I, ч. III п. 131	Стоимость вентилей муфтовых диам. 20 мм марки 15 кч 18п2	шт	36	1,10	40

I	2	3	4	5	6	7
73.	Ц.І, ч.Ш п.І30	То же, диам.І5 мм	шт	І2	0,95	ІІ
74.	23-673 32-І0-д по затр. труда и проч. матер.	Установка воздухо- сборника І,07+0,І3+0,56хІ,І5 =	шт	І2	І,84	22
75.	Протокол согласов. времен. оптовых пен №74 от ЗІ. І2.76г. с трансп. и загот.- складск. расход.	Стоимость воздухо- сборника 0,50хІ,ІІ =	кг	І00,9	0,56	57
76.	І7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухо- сборников масляной краской за 2 раза	м2	2,5	0,424	І
77.	І7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска компен- саторов масляной краской за 2 раза	м2	І5,9	0,548	9
78.	26-23І 38-І2-а	Изоляция трубо- проводов диам. 50 мм бризолом в 2 слоя по холодной изоль- ной мастике	м	2240	0,52	ІІ65

альбом XIV, ч.2
810-99

- 52 -

16462-15

I 2 3 4 5 6 7

79. 26-232 То же, диам.
26-231 до 25 мм м 70 0,40 28
38-12-а,б
 $0,52-(0,64-0,52)=$

Итого: 4798

Накладные расходы
по п.п. 76-79

- 16,5 % руб. 1203 0,165 198

Накладные расходы
по п.п. 67-75

- 14,9%х1,1 " 3595 0,164 590

Итого с накладными
расходами 5586

Итого с плановыми
накоплениями
K=1,06 " 5586 1,06 5921

Пуск и регулировка
- 1 % " 4436 0,01 44

Итого по разделу: III 5965

IV. Система термической
обработки почвы

80. 23-77 Прокладка труб
30-II-Г стальных электро-
п.п. ч. I сварных диаметром
п.2188 219х6 мм м 856,0 7,23 6189
п.642

$7,62-(5,2-4,78)х0,93 =$

810-99

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

81.	23-222 30-II-б Ц.И. ч. I п.564 п.562	То же, диам. 89 x 3 мм 2,3-1,26+1,08 =	м	40,0	2,19	85
82.	23-48 30-I0-а Ц.И. ч. I п.16 п.535	То же, диам. 32x2 мм 1,12-0,52+0,30 =	м	9,0	0,90	8
83.	23-50 30-I0-б	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам.50 мм	м	70	1,49	104
84.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	119	0,03	4
85.	23-I05 30-I4-б	То же, при диам. до 200 мм	м	856	0,04	34
86.	23-I96 30-I4-б Ц.И. ч. III п.160	Установка вентиля фланцевого диам.80 мм марки 15ч I4бр 7,41+14,80 =	шт	264	22,21	5863
87.	Ц.И. ч. III п.132	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм марки 15ч I8 п2	шт	12	1,44	17

1	2	3	4	5	6	7	
88.	23-93 30-13-а К=0,75	Установка фланцевых соединений диам. 25 мм 2,7 x 0,75 =	I стык	12,0	2,03	24	
89.	23-88 30-12-в	Установка компен- сатора П-образного диам. 219 мм	шт	5	118,0	590	
90.	Ц.И, ч. III п. 623	Стоимость головки соединительной диам. 50 мм	шт	528	0,29	153	
91.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	19,8	0,548	11	
92.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм и компенсаторов	м2	701,2	0,424	297	
Итого:			руб.			13379	
Накладные расходы по п.п. 91-92							
	- 16,5 %		руб.	308	0,165	51	
Накладные расходы по п.п. 80-90							
	- 14,9% x 1,1		"	13071	0,164	2144	
Итого с накладными расходами						15574	

810-99

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

Итого с плановыми
накоплениями
K=1,06

руб. 15574 1,06 16508

Пуск и регулировка
I %

" 16127 0,01 161

Итого по разделу IV

16669

Всего по смете
(разделы I+II+III+IV)

515646

Главный инженер проекта



Ю.Никитин

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

/ Составил: ст.инженер



Т.Покровская

Проверил: рук.группы



А.Китова

810-99

С М Е Т А № I-3

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 внешнего источника тепла).

Отопление в соединительном коридоре.

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-43; Сметная стоимость 7,99 т.руб.
альбом II

Показатели: строительный объем 224463,2 м³ Составлена в ценах 1969 года для базисного района
стоимость I м³ 0,04 руб.
Общая площадь 65123,4 м²
стоимость I м² 0,12 руб.

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Обогрев шатра

I.	23-76 30-II-в Ц. I, ч. I п. 2134 п. 607	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 159x4 мм 4,82-2,97+2,55 =	м	7	4,40	31
2.	23-220 30-II-а Ц. I, ч. I п. 554 п. 550	То же, диам. 57x2,5 мм 1,58-0,78+0,60 =	м	20	1,40	28

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-222 30-II-6 Ц.І, ч.І п.564 п.562	То же, диам. 89 x 3 мм 2,3-I,26+I,08	м	25	2,12	53
4.	23-49 30-I0-a Ц.І, ч.І п.17 п.545	То же, диам. 45 x 2 мм I,24-0,65+0,38	м	80	0,97	78
5.	23-47 30-I0-a Ц.І, ч.І п.15 п.535	То же, диам. 32 x 2 мм 0,96-0,4I+0,30 =	м	30	0,85	26
6.	23-46 30-I0-a	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 20 мм	м	60,0	0,79	47
7.	23-45 30-I0-a	То же, диам. 15 мм	м	50,0	0,74	37
8.	23-22I 30-II-a Ц.І, ч.І п.557 п.555	Прокладка обогрева- тельных труб диам.76x3 мм электросварных стальных на высоте до 3 м I,86-I,07+0,92 =	м	550	I,7I	94I
9.	23-22I 30-II-a тех.ч. п.8 к-I,05 Ц.І, ч.І п.557 п.555	То же, на высоте более 3-х м I,86+0,32x0,05- -I,07+0,92	м	2240	I,726	3866

I	2	3	4	5	6	7
10.	23-220 30-II-а Ц.І, ч.І п.554 Пр-т 0I-04 стр.30,36 с трансп. расход.	То же, диам. 5Iх2,5 мм I,58-0,78+0,535:I,06х хI,07 =	м	480	I,34	643
11.	Пр-т 0I-05 ч.І стр.110 с трансп. и загот.- складск. расход.	Проволока 8-0-I ц I47,0хI,08I =	т	0,004	I58,9I	I
12.	Ц.І, ч.Ш п.І3I	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм марки I5кч I8п2	шт	52	I,10	57
13.	23-Iм 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00мм	м	3535,0	0,03	I06
14.	23-I05 30-I4-б	То же, при диам. до 200 мм	м	7	0,04	-
15.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	I65,5	0,548	9I

810-99

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

16.	17-702	То же, при диам.				
	27-60-ж	более 50 мм	м2	963,2	0,424	408
	27-68-ж					

Итого: 6413

Накладные расходы
по п.п. 15-16

- 16,5 % руб. 499 0,165 82

Накладные расходы
по п.п. 1-14


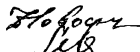

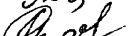
- 14,9% х I, I " 5914 0,164 970

Итого с накладными
расходами 7465

Итого с плановыми
накоплениями
K=1,06 " 7465 1,06 7913

Пуск и регулировка
I % " 7297 0,01 73

Всего по смете: 7986

Главный инженер проекта		Д.Никитин
Начальник сметного отдела		Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер		Т.Покровская
Проверил: рук. группы		А.Кетова

810-99

С М Е Т А № I-4

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 внешнего источника тепла).

Тепловые сети к теплицам.

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-43
альбом II

Сметная стоимость 21,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:

строительный объем 224463,2 м³
стоимость I м³ 0,10 руб.
Общая площадь 65123,4 м²
стоимость I м² 0,33 руб.

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим.	Общая
					един. изм.	стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Теплопроводы

1.	23-78 30-II-п Ц. I, ч. I п. 2208 п. 657	Прокладка труб стальных электро- сварных diam. 273x7 мм	м	5,0	9,48	47
		10-(7,05-6,5)x0,94 =				
2.	23-77 30-II-г Ц. I, ч. I п. 2188 п. 642	То же, diam. 219x6 мм	м	270	7,23	1952
		7,62-(5,2-4,78)x0,93 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-76 30-II-B Ц. I, ч. I п. 2134 п. 607	То же, диам. 159 x 4 мм 4,82-2,97+2,55 =	м	890	4,40	3916
4.	23-223 30-II-б Ц. I, ч. I п. 580 п. 586	То же, диам. 114 x 4 мм 2,90-1,73+1,83	м	34	3,00	102
5.	23-47 30-IO-a Ц. I, ч. I п. 15 п. 535	То же, диам. 32 x 2 мм 0,96-0,41+0,30 =	м	20	0,85	17
6.	23-50 30-IO-б	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 50 мм	м	10	1,49	15
7.	23-45 30-IO-a	То же, диам. 15 мм	м	60	0,74	44
8.	23-104 30-14-a	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	124	0,03	4
9.	23-105 30-14-б	То же, при диам. до 200 мм	м	1160	0,04	46

I	2	3	4	5	6	7
10.	23-106 30-14-в	То же, при diam. до 400 мм	м	5	0,06	-
11.	Ц. I, ч. III п. 132	Стоимость вентили муфтового diam. 25 мм марки 15 кч 18 п2	шт	24	1,44	35
12.	Ц. I, ч. III п. 130	То же, diam. 15 мм	шт	19	0,95	18
13.	Ц. I, ч. III п. 620	Стоимость головки соединительной ГМ-50	шт	8	0,33	3
14.	23-673 32-10-д по загр. труда и экспл. машин	Установка воздухо- сборника 1,07+0,13+0,56xI,15 =	шт	24	1,844	44
15.	Протокол соглас. времен. оптов. цен №74 от 31.12. 1976г. с трансп. и загот. складск. расход	Стоимость воздухо- сборника 0,50 x I, II	шт	202	0,56	113
16.	Протокол соглас. времен. опт. цен №74 от 31.12.1976г. Ц. I, ч. III п. 1670	Разница в стоимости оцинкованных опор против учтенных нормами СНиП	руб.	I	1715	1715

810-99

I	2	3	4	5	6	7
17.	17-737 27-62-в	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	425	0,312	133
18.	19-55 28-3-ч	Изоляция трубопро- водов матами из стеклянного волокна	м3	17,0	59,1	1005
19.	19-186 28-11-3 Ц.1, ч.1 п.705 с накл. расход.	Покрытие по изоляции тонколистовой оцинкованной сталью (1,48+274x0,001x6,3x1,22)x x1,083 =	м2	468,0	3,88	1816
20.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолиро- ванных трубопроводов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	12,8	0,548	7
21.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диаметре более 50 мм и воздухо- сборников	м2	411,0	0,424	174
		Итого:	руб.			11206
		Накладные расходы по п.п.17,18-20-21 - 16,5 %	руб.	1319	0,165	218
		Накладные расходы по п.п. 1-16 -14,9%x1,1	-"	8071	0,164	1324

810-99						
I	2	3	4	5	6	7

Итого с накладными
расходами

I2748

Итого с плановыми
накоплениями K=I,06

руб. I2752 I,06 I3514

Пуск и регулировка
- I %

" II884 0,0I II9

Итого по разделу I

руб. I3632

II. Паропроводы

22.	23-77 30-II-г Ц. I, ч. I п. 2188 п. 642	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 219x6 мм 7,62-(5,2-4,78)x x0,93	м	470	7,23	3398
23.	23-I05 30-I4-б	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 200 мм	м	470	0,04	I9
24.	23-II2 30-I5-г	Установка задвижки чугунной фланцевой диам. 200 мм 30ч 6бр	шт	6	56,0	336
25.	Ц. I, ч. III п. I32	Стоимость вентилей муфтового диам. 25 мм марки 15кч I&I2	шт	8	I,44	I2

I	2	3	4	5	6	7
26.	17-737 27-62-в	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	400	0,312	125
27.	19-55 28-3-г	Изоляция труб матами из стеклян- ного штапельного волокна	м3	16,0	59,1	946
28.	19-186 28-11-з Ц.1, ч.1 п.705 с накл. расход.	Покрытие по изоляции тонко- листовой оцинко- ванной сталью (1,48+274x0,001x6,3x x1,22)x1,083 =	м2	440	3,88	1707
Итого:						6543
Накладные расходы по п.п. 26-27						
- 16,5 %			руб.	1071	0,165	177
Накладные расходы по п.п. 22-25						
- 14,9%x1,1			"			617
Итого с накладными расходами			"			7337
Итого с плановыми накоплениями K=1,06			"	7337	1,06	7777

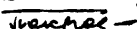
810-99


I 2 3 4 5 6 7

Пуск и регулировка I %	руб.	6454	0,01	65
Итого по разделу II	"			7842
Всего по смете (разделы I+II)	"			21474

Главный инженер проекта  Д. Никитин

Нач. сметного отдела  Д. Новосмилцев

Составил: ст. инженер  Т. Покровская

Проверил: рук. группы  А. Китова

С М Е Т А № I-7

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 внешнего источника тепла).

Хоз.-питьевой водопровод в соединительном коридоре.

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

Сметная стоимость I, 52 тыс.руб.
в т. числе:

Показатели:
строительный объем 224463,2 м³
стоимость I м³ 0,01 руб.
Общая площадь 65123,4 м²
стоимость I м² 0,02 руб.

а) строительные работы 0,22 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,03 тыс.руб.
в) оборудование I,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	№ ЕР	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-57 30-10-в	Прокладка труб стальных водогазо-проводных диаметром 15 мм оцинкованных	м	150	1,07	161
2.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 100мм	м	150	0,03	5
3.	Ц. I. ч. III п. 130	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм марки 15кч 18п2	шт	3	0,95	3

310-99

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4.	28-У-7565 с накл. расход.	Автомат газиро- ванной воды	к-т	3	8,19	25
		7,73xI,06 =				
5.	Пр-т 24-06-71г. п.04-006 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость автомата	к-т	3	425,20	1276
		400xI,063 =				
6.	Г7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре 50 мм	м2	16,5	0,548	9
		Итого без п.п.4-5				178
		Накладные расходы по п.6				
		- 16,5 %	руб.	9	0,165	1
		Накладные расходы по п.п.1-3				
		-14,9 %xI,1	руб.	169	0,164	28
		Итого с накладными расходами				207
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	руб.	207	1,06	219
		Итого с п.п.4-5				1520
		Всего по смете				1520
		Р т.ч.				
		оборудование				1276
		монтаж				25
		строительные работы				219

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.инженер

Проверил: рук.группы

Ю. Никитин

Д. Новосильцев

Т. Покровская

А. Китова

С М Е Т А № I-I4

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)

Силовое электрооборудование.

Сметная стоимость 9,04 тыс.руб.
в том числе:
монтажные работы 8,96 тыс.руб.
оборудование 0,08 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-I + ЭЛ-2I, альбом IV
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

альбом XIV, ч.2
810-99

№	Наименов. шп преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.	Вес брутто в т.	Вес нетто един.	Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях	в т.ч.		в т.ч.		
								оборудован.	монтаж. работы	оборудован.	монтаж. работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I. 2-6018	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т	шт	18			3,92			<u>1,56</u> 0,01		71	<u>28,08</u> 0,18
-----------	---------------------------	----	----	--	--	------	--	--	---------------------	--	----	----------------------

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I5-04 п.04-179 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-231	шт	7			6,20	3,91	$\frac{1,4}{0,01}$	43	27	$\frac{9,8}{0,07}$
3.	I5-04 п.18-115 8-6240	Кнопочный пост ПКЕ-222-2	шт	10			3,20	1,85	$\frac{0,71}{0,01}$	32	19	$\frac{7,1}{0,1}$
4.	8-1440	Кабель АНРГ сеч. до 6 мм ² в канале 10,50x0,98	100м	10,29				15,7	$\frac{7,15}{0,08}$		162	$\frac{73,57}{0,82}$
5.	8-4493	То же, в лотке 87,00x0,98	-"-	85,26				51,2	$\frac{11,7}{7,35}$		4365	$\frac{997,54}{626,66}$
6.	8-1450	То же, по конструкциям 14,85x0,98	100м	14,55				51,7	$\frac{20,4}{0,1}$		752	$\frac{296,82}{1,46}$

альбом ЛТ, ч.2
810-99

- 70 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7.	8-1609 K=0,3	Разделка кабеля АНРТ сеч. до 6 мм ² 0,88 x 0,3 0,39 x 0,3	шт	102				0,264	0,117		27	<u>11,93</u> -	
8.	8-1604	То же, кабеля АНРТ сеч. до 2,5 мм ²	шт	20			0,78	<u>0,36</u> -			16	7,20	
9.	8-4816	Присоединение ал. дви- гателей весом до 100 кг	шт	46			1,4	<u>0,54</u> 0,01			64	<u>24,84</u> 0,46	
Итого:										75	5503	<u>1450,88</u> 629,75	
Оборудование с транспортными и прочими расходами 75 x 1,05 x 1,012												80	

вальсом ХЛГ, ч.2
 810-99

- 71 -

16462-15

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

Итого по II разделу
о плановыми
накоплениями
2946хI, 06

3123

Итого I+II разделам

80 8956

Всего по смете:

9036

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

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

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

альбом XIV, ч. 2
810-99

- 73 -

16462-15

С М Е Т А № I-16

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).

Автоматика.

Сметная стоимость 15,23 тыс. руб.
в том числе:
монтажные работы 14,06 тыс. руб.
оборудование 1,17 тыс. руб.
в т.ч.
стоимость импортной
поставки 1,07 тыс. руб.

Основание: чертежи А1 + А 62,
альбом УШ

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Наименование прейскуранта	Наименование и характеристика оборудование и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т.ч. един. изм. общий	Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях				
						обору- дова- ния	монтаж- ные работы всего в т.ч. осн. з/пл. з/пл. по эксп.	в т.ч. осн. з/пл.	обору- дова- ния	монтаж- ные работы всего в т.ч. осн. з/пл. з/пл. по эксп.	в т.ч. осн. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I. Оборудование и монтаж													
I.	I7-04 I-186 II-40	Термометр сопротивле- ний платиновый двойной (поставка ГДР) ИСП -5071	шт	28			16	1,59	<u>0,81</u>		448	45	<u>22,68</u>

альбом Х17, ч.2
810-99

0 74 -

16462-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	17-14, ч. I 01-020 II-980	Влагорегулятор пропорциональный 239 (поставка ГДР)	шт	7			12,5	13,5	<u>7,21</u> -	88	95	<u>50,47</u> -
3.	17-04 5-0263 II-1772	Резорд обратной связи (поставка ГДР) - ДУП-I	шт	16			18,5	1,72	<u>1</u> -	296	28	<u>16</u> -
4.	17-04 I-0600 II-1861	Пирометр универ- сальный (поставка ГДР) М-80	шт	3			78	16,6	<u>7,26</u> 0,06	234	50	<u>21,78</u> 0,18
5.	15-04 18-120 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ- -722-2	шт	24			1,45	1,85	<u>0,71</u> 0,01	35	44	<u>17,04</u> 0,24
6.	8-5976	Переключатель герметический ПШМ2-10/Н2	шт	32				4,27	<u>1,69</u> 0,01		137	<u>54,08</u> 0,32

ВЛЮБОМ XII, Ч. 2
810-99

- 75 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	8-5990	Щепсельное соединение	шт	132				1,76	$\frac{0,69}{0,01}$		232	$\frac{91,08}{1,32}$
8.	8-1519	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в лотке 180,3x0,98	100м	176,69				25,6	$\frac{9,18}{0,1}$		4523	$\frac{1622,01}{17,67}$
9.	8-1520	То же, весом 1 м до 2 кг 4,0 x 0,98	"	3,92				27,9	$\frac{10,4}{0,17}$		109	$\frac{40,77}{0,67}$
10.	8-1450	То же, весом 1 м до 1 кг на скобах 3,38 x 0,98	100м	3,31				51,7	$\frac{20,4}{0,1}$		171	$\frac{67,52}{0,33}$
11.	8-1451	То же, весом до 2 кг 0,65 x 0,98	"	0,64				53,6	$\frac{21,3}{0,19}$		34	$\frac{13,63}{0,12}$

взлом ЛП, п. 2
810-99

- 76 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	8-1604 K=0,9	Разделка кабеля контрольного КРНГ до 7 жил	шт	110				0,7	0,32		77	<u>35,2</u> -
13.	8-1605 K=0,9	То же, до 14 жил	шт	2				1,29	0,6		3	<u>1,2</u> -
14.	8-1606 K=0,9	То же, до 19 жил	шт	14				1,68	0,77		24	<u>10,78</u> -
15.	8-1604	То же, АКРНГ до 7 жил	шт	212				0,78	0,36		165	<u>76,32</u> -
16.	8-1605	То же, до 14 жил	шт	10				1,43	0,67		14	<u>6,7</u> -
17.	8-1606	То же, до 19 жил	шт	14				1,87	0,86		26	<u>12,04</u> -
18.	8-1607	То же, до 27 жил	шт	14				2,88	1,34		40	18,76

альбом XIV, Ч.2
810-99

- 77 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
19.	8-1608	То же, до 37 жил	шт	6				3,49	1,63		21	9,78
20.	8-1609 K=0,3	То же, АЕРГ до 6	шт	72				0,26	0,12		19	8,64
21.	II-1591	Коробка соединительная СК-8	шт	31				6,05	$\frac{3,25}{0,06}$		188	$\frac{100,75}{1,86}$
22.	II-1592	То же, СК-12	шт	14				8,02	$\frac{4,28}{0,06}$		112	$\frac{59,92}{0,84}$
23.	II-1593	То же, СК-24	шт	6				8,97	$\frac{4,78}{0,06}$		54	$\frac{28,68}{0,36}$
24.	II-1594 II-1595	То же, СК-40 5,78x0,22x4	шт	19				12,4	$\frac{6,66}{0,06}$		236	$\frac{126,54}{1,14}$
25.	II-2130	Кабельный ввод в шт до 10 жил	шт	21				2,65	1,32		56	27,72

альбом ИЛГ, ч.2
810-99

- 78 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	II-2I3I	То же, до 19 кил	шт	18				3,23	1,61		58	<u>28,98</u> -
27.	II-2I32	То же, до 37 кил	шт	5				4,6	2,37		23	11,85
		Итого:								II0I	6584	<u>2580,92</u> 25,05
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно- складских расходов										
		II0IхI,05хI,0I2								II70		
		Монтаж с учетом плановых накоплений										
		6584хI,06									6979	
		Итого по I разделу:								II70	6979	<u>2580,92</u> 25,05

альбом XIV, ч. 2
810-99

- 79 -

16462-15

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

II. Материалы

1.	Ц.И.ч.У стр.333 п.114	Переключатель типа ГПМ2-10/42	шт	32		5,36		172
2.	"-" стр.340 п.224 п.226	Штепсельное соединение У-94-БА У-95-БА	шт	132		0,9		119
		0,6 + 0,3						
3.	Ц.И.ч.У стр.108 п.1586	Кабель марки НРГ сеч. 2x1,5	м	5592		0,145		811
4.	"-" стр.106 п.1561	Кабель марки АНРГ сеч. 3x4	м	1181		0,231		273
5.	"-" стр.140 п.2270	Кабель марки КРНГ сеч. 4x1	м	730		0,197		144

для форм XIV, ч. 2
810-99

- 80 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. -"- п.2272		То же, 7xI	м	3025				0,312			944	
7. -"- п.2274		То же, 14xI	"	110				0,534			59	
8. -"- " п.2275		То же, 19xI	"	1140				0,679			774	
9. -"- стр.150 п.2435		Кабель марки АКРНГ сечением 4x2,5	"	1250				0,195			244	
10. -"- п.2436		То же, 5x2,5	"	2840				0,242			687	
11. -"- п.2437		То же, 7x2,5	"	510				0,317			162	

810-99
 66-018
 2.2
 2.2

- 81 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	"-" п.2438	То же, 10x2,5	м	120				0,433			52	
13.	"-" п.2434	То же, 14x2,5	м	585				0,551			322	
14.	"-" п.2440	То же, 19x2,5	м	695				0,708			492	
15.	"-" п.2441	То же, 27 x 2,5	м	590				0,976			576	
16.	"-" п.2442	То же, 37 x 2,5	м	465				1,303			606	
17.	"-" отр.354 п.67	Коробка соединитель- ная СК-8	шт	31				2,09			65	
18.	"-" п.68	То же, СК-12	шт	14				2,86			40	

запись XIV, л. 2
 66-018

- 28 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	- " - п.70	То же, СК-24	шт.	6				4,39			26	
20.	- " - п.72	То же, СК-40	шт.	19				5,61			107	
		Итого									6675	
		Итого по II разделу с плановыми накоп- лениями									7076	
		6675x1,06										
		Итого по I+II разделы								1170	14055	
		Всего по смете									15225	
		в т.ч. оборудование импортной поставки									1066	

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

С.А.Александров
Н.В.Новосильцев
Р.О.Оленина
З.М.Мельникова

Ю.Никитин
 Д.Новосильцев
 Р.Оленина
 З.Мельникова

альбом XIX, ч.2
 810-99

- 83 -

16462-15

С М Е Т А № I-I7

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)

Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры.

Сметная стоимость 22,65 тыс.руб.
в том числе:
монтажные работы 22,65 тыс.руб.

Основание: чертежи Б 132.00.00.00.01, альбом УП.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях				
					в т. един. изм.	общ.		оборудован.	монтажных работ	общ. руб.	монтажных работ	
								все в т.ч. го осн.з/пл.з/пл.по экспл.		все в т.ч. го осн.з-пл з/пл.по зуспл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	8-903	Узел крепления распределительного устройства РУ-I Б.35.02.00.00	т	0,166				444	<u>74.6</u> 0,86		74	<u>12,38</u> 0,14

альбом УП, ч.2
810-99

84

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Ц.И.ч.П п.462	Узел крепления теледатчика сопротивления 5882-110 272x1,083x0,0005	шт	16	0,0005	0,008	-	0,147			2	
3.	13-279	Монтаж 62,7x1,083	т	0,008				67,9	61,2		1	0,49
4.	Протокол № 74 согласов. оптов.цены от 30/ХП- 76г.	Лоток Б 5.00.01.00 шириной 200 м	шт	296	0,0148	4,381		9,90			2930	
5.	8-4177	Монтаж лотка 433-332	т	4,381				101	$\frac{38,1}{10,2}$		442	$\frac{166,92}{44,69}$
6.	Протокол № 74 согласов. оптовой цены от 30/ХП-76г.	Лоток Л.1.00.01.00А	шт	264	0,0367	9,689		12,73			3361	

вдоль ХЛГ, ч.2
8/10-99

- 85 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	8-4I77	Монтаж лотка 433-332	т	9,689				101	<u>38,1</u> 10,2		979	<u>369,15</u> 98,83
8.	8-4I77	Лоток Б132.02.00.00 (шт.2)	т	0,051				433	<u>38,1</u> 10,2		22	<u>1,94</u> 0,52
9.	Протокол №74 согласов. оптовой цены от 30/ХП-76г.	Накладка А14.00.03	шт.	3356	0,0001	0,336	0,50				1678	
10.	-"-	Упор Б.00.00.03	шт.	96	0,00002	0,002	0,14				13	
11.	-"-	Опора Б2.00.00.02А	шт.	44	0,0109	0,480	7,80				343	
12.	-"-	Кронштейн Б2.00.00.03	шт.	88	0,0002	0,018	0,40				35	

альбом ХТУ,
ч.2
870-99

- 86 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	8-4Г76	Лоток Б.64.00.00.01 (шт-1150) шириной 50 мм	т	8,165				926	$\frac{105}{27,8}$	7561	$\frac{857,33}{226,99}$	
14.	8-4Г76	Лоток Б 64.00.00.02 (шт - 88) шириной 50 мм	т	0,642				926	$\frac{105}{27,8}$	594	$\frac{67,41}{17,85}$	
		88 x 0,0073										
15.	8-1475	Монтаж металло- конструкций (накладки, кронштейн, крюки, упор, опора, болт, гайка, шайба)	т	1,209				195	$\frac{110}{0,88}$	236	$\frac{132,99}{1,06}$	
		502-307										
16.	8-1475	Монтаж подвески Б 132.00.00.01 Б 132.00.00.01.01 Н 1.00.00.07Н	т	0,282				502	$\frac{110}{0,88}$	142	$\frac{31,02}{0,25}$	

в листе XIV, ч. 2
 810-99

- 87 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	Протокол № 74 согласов. оптовой цены от 30/ХП-76г.	Крюк Н. I.00.00.09,Н	шт	2112	0,00006	0,127		0,35			739	
18.	Ц. I, ч. IУ п. 336	Доплата за покрытие лотков и конструкций крепления цинком	кг	9001				0,174			1566	
19.	Ц. I, ч. I стр. 22 п. 75	Болт, гайка, шайба	т	0,246				314			77	
		Итого:	руб.								20795	<u>1639,63</u> 390,33
		Транспортные расходы 5 % по поз. 4,6 9-12, 17										
		9099 x 0,05	руб.								455	

альбом ХП, ч. 2
810-99

1
88
1

16462-15

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

Заготовительно-
складские расходы
1,2 %

9554 x 0,012

руб.

115

Итого:

руб.

21365

Итого монтаж с учетом
плановых накоплений

21365x1,06

руб.

22647

Всего по смете:

руб.

22647 1639,63
390,33

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Ю. Никитин

Д. Новосильцев

В. Шкутова

Р. Оленина

Литом XII, ч. 2
810-99

- 89 -

16462-15

С М Е Т А № I-19

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 с теплоснабжением от внешнего источника тепла)

Механизм открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре

Сметная стоимость	3,45 тыс.руб.	Основание: чертежи	5854-106-04
в том числе:			5854-106-02
монтажные работы	1,47 тыс.руб.		5854-106-05
оборудование	1,98 тыс.руб.		альбомов У, УІ
в т.ч.			
стоимость импортной		Составлена в ценах 1969 года для	
поставки	1,04 тыс.руб.	базисного района	

альбом XII.ч.2
810-99

№ пп	Наименов. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях	90				
								В т.ч. обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ	
						все-го	в т.ч. з/пл. осн.	все-го	в т.ч. з/пл. осн.			
						з/пол.по экспл.	з/пол.по экспл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I9-08	Редукторный двигатель	шт	10			I04			I040		
	п.4-016	поставки ГДР										

16462-15

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

Механизм открывания и
закрывания форточек
в коридоре
- 75 в том числе:

Вальсом XIV, ч. 2
810-99

2. Протокол № 43, 78 г. 21-223
59-44-а
Привод 5854.106.02.011
шт 3 0,134 0,402 135,84 13,8 13,03
0,15 408 41 39,09
0,45

3. Протокол № 43, 78 г.
Реечная передача
5854-106
01.016
шт 156 0,00077 0,120 - 3-25 507

-
- 91 -

4. 21-228
59-44-е
Монтаж реечной
передачи
шт 156 0,11 0,08
- 17 12,48
-

5. Протокол № 43, 78 г. 21-229
59-44 к
Крепление выключателя путевого
5854.106.01.017
шт 6 9,94 2,17 2,05
- 60 13 12,30
-

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Протокол № 43 78 г.	Кронштей 5854.065.018	шт	24	0,00034	0,008	-	0,37			9	
7.	Протокол № 43-78г.	Подшипник в сборе 5854.025.016.110	шт	150	0,00024	0,036	-	0,09			14	
8.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.101	шт	6	0,00667	0,040		2,41			14	
9.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101.02	шт	6	0,01214	0,073		3,64			22	
10.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.101.03	шт	6	0,01236	0,074		3,69			22	
11.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.101.04	шт	54	0,01274	0,688		3,79			205	
12.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.101.05	шт	6	0,01304	0,078		3,67			22	

66-018
810-99
2-а ЛХ МОС

- 26 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Протокол №43-78г.	Втулка 5854.065.102	шт	66	0,00017	0,011		0,42			28	
14.	21-230 59-44.3	Монтаж валов (0,008+0,036+0,040+ +0,073+0,074+0,0688+ +0,078+0,011)	т	1,008				42,8	<u>41,63</u> 1,2		43	<u>41,96</u> 1,21
		Механизм открывания и закрывания форточек в коридоре -36	к-т	1								
15.	Протокол №43-78г. <u>21-223</u> 59-44-а	Привод 5854-106.02.011	шт	1	0,134	0,134	135,84	13,8	<u>13,03</u> 0,15	136	14	<u>13,03</u> 0,15
						0,020						
16.	Протокол №43-78г.	Реечная передача 5854.106.01.016	шт	26	0,00077			3,25			85	

альбом XIV, т. 2
8/0-99

- 83 -

16/62-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	<u>2I-228</u> 59-44-в	Монтаж	шт	26				0,11	<u>0,08</u> -		3	<u>2,08</u> -
18.	Протокол №13-78г. <u>2I-229</u> 59-44ж	Крепление выключателя путевого										
		5854-065.101	шт	2			9,94	2,17	<u>2,05</u> -	20	4	<u>4,10</u> -
19.	Протокол №13-78г.	Кронштейн	шт	4	0,00034	0,001	-	0,37			I	
		5854-065-018										
20.	Протокол №13-78г.	Подшипник в сборе	шт	24	0,00024	0,006	-	0,09			2	
		5854.025.016.110										
21.	Протокол №13-78г.	Вал 5854-065.101	шт	2	0,00667	0,013		2,41			5	
22.	Протокол №13-78г.	Вал 5854-065.101.02	шт	2	0,01214	0,024		3,64			7	

Валом 117, ч. 2
810-99

- 94 -

164 62-15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.01.03	шт	2	0,01236	0,0247	-	3,69				7	
24.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065,101.04	шт	5	0,01274	0,064	-	3,79				19	
25.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.101,05	шт	2	0,01304	0,026	-	3,67				7	
26.	Протокол №43-78г.	Втулка 5854-065-102	шт	8	0,00017	0,001	-	0,42				3	
27.	<u>21-230</u> 59-44-с	Монтаж валов	т	0,134				42,8		$\frac{41,63}{1,2}$		6	$\frac{5,58}{0,16}$

(0,001+0,006+0,013+0,024+
+0,025 +0,064+0,001)

Механизм открывания и
закрывания форточек
в коридоре

л - 15

к-т I

ВЛБСМ
ЛТУ, Ч.2
810-99

- 95 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	Протокол №43-78г. 21-223 59-44а	Привод	шт	I	0,134	0,134	135,84	13,8	<u>13,03</u> 0,15	136	14	<u>13,03</u> 0,15
29.	Протокол №43-78г.	Реечная передача 5854-106.01.016	шт	12	0,00077	0,009		3,25			39	
30.	21-228 59-44-е	Монтаж реечной передачи	шт	12				0,11	<u>0,08</u> -		I	<u>0,96</u> -
31.	Протокол №43-78г. 21-229 59-44ж	Крепление выключателя путевого 5854-106.01. 017	шт	6			9,94	2,17	<u>2,05</u> -	60	13	<u>12,30</u> -
32.	Протокол №43-78г.	Кронштейн 5854-065.018	шт	4	0,00034	0,001		0,37			I	
33.	Протокол №43-78г.	Подшипник в сборе 5854.025.016.110	шт	10	0,00024	0,002		0,09			I	

20-018
20-11
20-11

96 -

16402-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34. Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101	шт	2	0,00667	0,013			2,41			5	
35. Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.101.02	шт	2	0,01214	0,024			3,64			7	
36. Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.01.101	шт	2	0,01236	0,025			3,69			7	
37. Протокол №43-78г.	Втулка 5854.065.102	шт	2	0,00017	0,001			0,42			1	
38. 21-230 59-443	Монтаж валов (0,001+0,002+0,013+ +0,024+0,025+0,001)	т	0,067					42,8	$\frac{41,63}{1,2}$		3	$\frac{2,79}{0,08}$
	Итого:									1860	1212	$\frac{159,70}{2,20}$
	Итого оборудование с транспортными и загот.- складскими расходами									1860х1,05х1,012		
										1976		

Вальцовый станок
810-99

16462-15

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

То же, по поз. 3, 6-13, 16,
19-26, 29, 32-37

I040 x 0,05

52

I092 x 0,012

13

Накладные расходы
70 % на основную
зарплату

I59,70 x 0,70

112

Итого:

1976

1389

$\frac{159,70}{2,20}$

Итого с плановыми
накоплениями

I389 x 1,06

I472

Итого:

1976

I482

Всего по смете:

3448

В т.ч. оборудование
импортной поставки в оптовых ценах
СССР

I040

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

Ю. НИКИТИН
Д. НОВОСЫЛЬЦЕВ
Э. МЕЛЬНИКОВА
Р. ОЛЕНИНА

альбом XIV, ч. 2
810-99

- 98 -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-II	Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения в бытовых вспомогательных помещениях	руб.			100
6.	I-12	Оборудование и технологические трубопроводы минеральных удобрений бытовых и вспомогательных помещений	"			410
7.	I-17	Автоматика в бытовых и вспомогательных помещениях	"			478
8.	I-3	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы энергетического пункта	руб.			1105
9.	I-6	Силовое электрооборудование энергетического пункта	"			2205
10.	I-7	Автоматика энергетического пункта	"			23473
		Итого стоимость материалов и оборудования импортной поставки по ценам на аналогичные материалы и оборудование отечественного производства	руб.			37125

810-99

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

Стоимость импорт-
ной поставки мате-
риалов и оборудова-
ния по ценам
контракта

руб.

78500

Итого установленная
разница в ценах на
материалы и оборудо-
вание по контракту и
оптовым ценам промыш-
ленности СССР, учитывае-
мая в прочих затратах руб.

41375

Главный инженер проекта *С.В. Никитин* Ю.Никитин

Начальник сметного отдела *Д.Новосильцев* Д.Новосильцев

Составила:

И.Горохова

И.Горохова

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 теплиц и соединительного коридора (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла при конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений с неполным ж/бетонным каркасом.

На изменение объемов и стоимости по общестроительным работам.

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7

К основной смете № I-I

добавить:

A. Подземная часть

I. Земляные работы
к пункту 2

I.	2I-222 53-42-6	Бурение ям ямобуром в грунте II группы	шт	2	0,62	I
----	-------------------	--	----	---	------	---

II. Фундаменты
к пункту I5

2.	I2-7 20-I-ж ЦЦ пп.3,4 Ц. I, ч. IV стр.6	Обетонирование фундаментных стоек бетоном М-150 по водонепроницаемости В-6	м3	2,9	33,47	97
$28,2 + (2I,9 - 20,0) \times I,02 +$ $+ 3,2 \times I,02 \times I,02 =$						

810-99

1	2	3	4	5	6	7
3.	57-453-72 57-I-B к=0,5	К пункту 29: Обмазка столбиков холодной асфальто- вой мастикой толщиной 5 мм	м2	2,3	0,735	2
		Итого добавить	руб.			100
		Из основной сметы № I-I исключить:				
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
		из пункта 3				
4.	I-643-77 I0-II5-6	Разработка вручную грунта II группы в котлова- нах площадью до 2,5 м2 без креп- ления	м3	0,9	1,13	I
		II. Фундаменты				
		Из пункта I6				
5.	I2-7 20-I-ж Ц.С.Ц. п.п.3,4 Ц.1,ч. IV стр.6	Устройство бетон- ных столбчатых фундаментов из бетона М-150 по водонепроницае- мости В-6	м3	3,37	33,47	II3
		28,2+(21,9-20,0)х х1,02+3,2х1,02х х1,02=				
		Из пункта I9:				
6.	I2-7 20-I-ж Ц.С.Ц. п.п.3,5 Ц.1,ч. IV стр.6	Устройство моно- литных набетонок и листных заделок из бетона М-200 по во- донепроницаемости В-6	м3	3,4	34,79	II8
		28,2+(23,2-20,0)х1,02+ +3,2х1,02х1,02=				

810-99
 I 1 2 3 4 5 6 7

Итого исключить: руб. 231

Всего исключить руб. 131

Гл. инженер проекта *Никитин* Д. Никитин

Нач. сметного отдела *Новосильцев* Д. Новосильцев

Проверил: рук. группы *Карева* Л. Карева

Составил: ст. инженер *Семенчукова* В. Семенчукова

С М Е Т А Ъ

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 внешнего источника тепла)

На изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с $T_{н} = -20^{\circ}C$.

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-43
альбом II

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Обогрев матра

При температуре $-20^{\circ}C$
из основной сметы
исключается:

из пункта 9

1.	23-47 30-10-а П. I, ч. I п. 15 п. 535	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 32x2 мм	м	2900	0,85	2465
		$0,96-0,4I+0,30 =$				
		из пункта II				
2.	23-46 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 20 мм	м	130	0,79	103

810-99

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

3.	пункт I3 полностью					218809
----	-----------------------	--	--	--	--	--------

из пункта I4

4.	23-22I 30-II-a Ц. I, ч. I п. 557 п. 555	Прокладка обогре- вательных труб электросварных диам. 76x3 мм	м	I600	I,7I	2736
----	---	--	---	------	------	------

I,86-I,07+0,92 =

из пункта 22

5.	23-203 30-24-a Пр-т 23-07 п. I-0200 с трансп. и загот.- складск. расход.	Установка вентиля фланцевого диам. 25 мм марки I5ч 9п2	шт	494	4,18	2065
----	--	---	----	-----	------	------

2,24+I,8хI,076 =

из пункта 24

6.	Ц. I, ч. III п. I3I	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм марки I5 кч I8п2	шт	536	I,10	590
----	------------------------	---	----	-----	------	-----

из пункта 26

7.	23-689 32-I2-г	Установка крана конструкции Маевского	шт	756	0,40	302
----	-------------------	---	----	-----	------	-----

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

из пункта 31

8.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при diam. до 100 мм	м	167920	0,03	5038
----	-------------------	---	---	--------	------	------

из пункта 38

9.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза при diam. более 50 мм	м2	544	0,424	231
----	------------------------------	--	----	-----	-------	-----

из пункта 39

10.	17-703 27-60-з 27-68-з	То же, при diam. до 50 мм	м2	42994	0,548	23561
-----	------------------------------	---------------------------	----	-------	-------	-------

Итого по разделу I
исключается 255900

добавляется:

11.	23-49 30-10-а П.1, ч.1 п.17 п.545	Прокладка обогревательных труб диаметром 45x2 мм электросварных на высоте до 3 м	м	89350	0,97	86670
-----	---	--	---	-------	------	-------

$1,24-0,65+0,38 =$

12.	23-49 30-10-а тех.часть п.8 к=1,05 П.1, ч.1 п.17 п.545	То же, на высоте более 3-х м $1,24+0,18x0,05-0,65+0,38 =$	м	59700	0,98	58446
-----	---	--	---	-------	------	-------

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

- | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----|--------|-------|-------|--|
| I3. 23-104
30-14-a | Испытание труб
гидравлическим
давлением при
диаметре до
100 мм | м | I49050 | 0,03 | 4472 | |
| I4. 17-703
27-60-з
27-68-з | Окраска труб
масляной краской
за 2 раза | м2 | 31301 | 0,548 | 17153 | |

Итого добавляется:

I6674I

Главный инженер проекта



Ю.Никитин

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер



Т.Покровская

Проверил: рук. группы



А.Китова

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 внешнего источника тепла).

На изменение объемов и стоимости работ по отоплению в соединительном коридоре при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$.

Основание: чертежи
ОВ-I + ОВ-43
альбом II

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

При температуре -20°C из основной сметы исключается:

1.		Пункт 8 полностью				4771
2.		Пункт 10 полностью				643
3.	23-104 30-14-a	Из пункта 13 Испытание труб гидравлическим давлением диам. до 100 мм	м	3270	0,03	98

I	2	3	4	5	6	7
4. I7-703 27-60-з 27-68-з	Из пункта I5 Окраска труб при диам. до 50 мм	м2	125	0,548	69	
	Из пункта I6					
5. I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска труб стальных масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	948,6	0,424	402	
	Из пункта I2					
6. Ц. I, ч. III п. I3I	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм марки I5кч I8 п2	шт	6	I, I0	7	
	Итого исключается руб.				5990	
	Добавляется:					
7. 23-220 30-II-a Ц. I, ч. I п. 554 0I-04 стр. 30, 36 с трансп. расход.	Прокладка труб обогревательных стальных электро- сварных диам. 5Iх2,5 мм на высоте до 3 м I,58-0,78+0,535х х0,94хI,08 =	м	550	I,34	737	
8. -"- тех. часть п. 8	То же, на высоте более 3 м I,58+0,32х0,05-0,78+ +0,535х0,94хI,08	м	2240	I,36	3046	

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-76 30-II-B П.И.Ч.И п.2134 п.607	То же, диам. 159x4 мм 4,82-2,97+2,55 =	м	2	4,40	9
10.	23-104 30-10-a	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	2790	0,03	84
11.	23-105 10-14-б	То же, при диам. до 200 мм	м	2	0,04	-
12.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	725,4	0,548	398
13.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм	м2	1,4	0,424	1
Итого добавляется:					4275	

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

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

С М Е Т А №

альбом XII, ч. 3
8/10-99

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).

На изменение объемов и стоимости работ по конструкции крепления лотков и электроаппаратуры при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$.

Основание: чертежи Б132.00.00.00
альбом УП

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Наименов. преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях	в т.ч.				
								оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	
						все в т.ч. по осн. з/пл. зарпл. по экспл.	все в т.ч. по осн. з/пл. зарпл. по экспл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	8-1475	При температуре - 20°C из основной сметы исключается из: п. 16 Монтаж подвески Н.1.00.00.07 Н	т	0,087			502		110 0,88		44	9,57 0,08

16462-15

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

2. Протокол п. 17
 № 74
 согласов.
 оптовой
 цены от
 30/ХП. 76г.
 Кржк Н. I. 00.00.09Н шт 792 0,00006 0,048 - 0,35 277

п. 15

3. 8-1475 Монтаж металло-
 конструкций (кржк)
 502-307 т 0,048 195 $\frac{110}{0,88}$ 9 $\frac{5,28}{0,04}$
 Итого: руб. 330 $\frac{14,85}{0,12}$

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

[Handwritten signatures]

Ю. Никитин
 Д. Новосильцев
 В. Шкутова
 Р. Сленина

ЛРБОМ ХТГ, Ч. 2
 810-99

- 113 -

16462-15

ВЕДОМОСТЬ

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

№ № п.п.	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при конструк- тивном решении бытовых и вспомогательных помещений	
			с полным ж/бетонным каркасом при T=-30°C и -20°C.	с неполным железобетонным каркасом при T=-30°C и -20°C
I	2	3	4	5
I. Общестроительные работы				
I.	Затраты труда	ч/дн	18086,46	18082,81
2.	Заработная плата	руб.	58704,90	58695,01
Механизмы				
3.	Автогрейдеры средние	м-см	31,31	31,31
4.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	9,67	9,67
5.	Бульдозеры 75 л.с.	м-см	70,86	70,85
6.	Бурильно-крановые машины "		73,27	73,31
7.	Бучарды пневматические	м-см	133,72	133,78
8.	Катки вибрационные 6 т	м-см	6,32	6,32
9.	Катки самоходные 6,5 т	м-см	2,95	2,95
10.	Краны автомобильные 3т	м-см	29,28	29,28

810-99

I	2	3	4	5
II. Машины поливочные		м-см	0,76	0,76
12. Транспортёры ленточные передвижные 15 м		м-см	25,38	25,38
13. Транспортёры ленточные передвижные 5 м		м-см	50,76	50,76
14. Трамбовки пневматические		м-см	10,09	10,09
15. Тракторы 100 л.с.		м-см	6,32	6,32
16. Экскаватор емк.0,5 м3		м-см	76,53	76,53
17. Машины прочие		руб.	2819,27	2816,91
Материалы				
18. Битум разжиженный		т	0,49	0,49
19. Бревна строительные III с, 140-240 мм		м3	0,03	0,03
20. Вода		м3	21,82	21,82
21. Гвозди		кг	361,66	360,30
22. Глина обыкновенная		м3	2,94	2,94
23. Грунтовка битумная		т	0,20	0,20
24. Доски III с., 40 мм и более		м3	0,64	0,64
25. Доски IV с., 40 мм и более		м3	19,43	19,35

альбом ХУ, ч.2

- II6 -

810-99

I	2	3	4	5
26.	Доски Лс., 25-32 мм	м3	0,02	0,02
27.	Закладные детали	т	3,54	3,54
28.	Клемеры	кг	58613,57	58613,57
29.	Мастика асфальтовая	т	48,67	48,69
30.	Мастика битумная МГТ-80	кг	4704,5I	4704,5I
31.	Проволока 2,0-160-В-СС ГОСТ 7372-66	т	I,46	I,46
32.	Песок	м3	562,84	562,84
33.	Сталь кровельная	т	5,85	5,85
34.	Стекло оконное 4 мм	м2	80979,28	80979,28
35.	Трубы асбестоцементные	м	33I,78	33I,78
36.	Щебень М-200 фракция 20-40 мм	м3	I80,6I	I80,6I
37.	Щебень М-300 фракция крупнее 70 мм	м3	I69,I2	I69,I2
38.	Щебень 5-10 мм	м3	33,83	33,83
39.	Электроды	кг	92,96	92,96
Полуфабрикаты				
40.	Арматура	т	I,24	I,24

810-99

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - -

41. Бетон тяжелый М-150, В-6	м3	960,55	960,07
42. Бетон тяжелый М-150	м3	11,91	11,91
43. Бетон тяжелый М-200, В-6	м3	56,95	53,48
44. Бетон тяжелый М-200	м3	542,98	542,98
45. Компост питательный	м3	18023,0	18023,0
46. Раствор цементный 100	м3	7,05	7,05
47. Раствор цементный 50	м3	0,33	0,33
48. Раствор цементно- известковый 75	м3	8,00	7,96
49. Смесь асфальтобетонная	т	69,13	69,13
50. Щиты опалубки	м2	1831,66	1824,54
Детали и изделия из металла			
51. Анкера	т	0,04	0,04
52. Крепежные элементы	т	0,23	0,23
53. Металлоконструкции теплиц оцинкованные	т	559,53	559,53
54. Манжеты стальные	шт	III	III

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Детали и изделия из
бетона и железобетона

55. Панели цокольные	шт.	830	830
56. Столбики фундаментные	шт.	4303	4303
57. Прочие материалы	руб.	1388,53	1388,II

/ Составил: инженер *А.З.С.* Н.ШерстобитоваПроверил: рук. группы *И.Карл* Л.Карева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-2
Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом 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).

Отопление теплиц.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
			При Тн=30°С	При Тн=20°С
1	2	3	4	5

**Санитарно-технические
работы**

I. Затраты труда	ч/дн	32541,3	25121,8
II. Заработная плата	руб.	112431,1	86796,7
III. Материалы			

1. Бензин авиационный	кг	6	6
2. Белла цинковые	кг	5182,3	4878,7
3. Бризол I,5 мм	м2	987,2	987,2
4. Вентиль фланцевый диам. 25 мм марка I5ч 9 п2	шт	1586	1092
5. То же, диам. 32 мм	шт	568	568
6. То же, муфтовый диам. 20 мм I5 кч I8 п2	шт	762	190
7. То же, диам. 25 мм	шт	12	12
8. То же, диам. 15 мм	шт	396	396

I	2	3	4	5
9.	То же, диам. 80 мм 15 ч 14 бр	шт	264	264
10.	Воздухосборник	шт	101	101
11.	Вода	м3	2878,4	2347,1
12.	Головки соединительные диам. 50 мм	шт	528	528
13.	Задвижка чугунная диам. 150 мм 30 ч 6 бр	шт	12	12
14.	То же, диам. 125 мм	шт	20	20
15.	То же, диам. 100 мм	шт	24	24
16.	То же, диам. 80 мм	шт	8	8
17.	Компенсатор П-образный диам. 108 х 4 мм	шт	20	20
18.	То же, диам. 219 мм	шт	5	5
19.	То же, диам. 159 х 4 мм	шт	5	5
20.	То же, диам. 76 х 3 мм	шт	8	8
21.	То же, диам. 57 х 2,5 мм	шт	12	12
22.	Кран конструкции Маевского	шт	844	88
23.	Краски тертые	кг	1309,2	1298,1

1	2	3	4	5
24.	Клей малярный	кг	0,55	0,55
25.	Колер масляный	кг	3982,2	3756,0
26.	Коллектор распределительный диам. 57 мм	шт	528	528
27.	Лак битумный	кг	20	20
28.	Лакостеклоткань	м2	102,3	102,3
29.	Мел молотый	кг	1,1	1,1
30.	Мастика битумно-резиновая	т	3,12	3,12
31.	Насос вихревой ВКС-1/16 с электродвигателем АОЛ 2-22-4, мощностью 1,5 квт	к-т	1	1
32.	Олифа	кг	4800,4	4120,2
33.	Проволока 8-0-Ц	т	0,395	0,395
34.	То же, КО-3	т	0,018	0,018
35.	Пухшнур из минваты	м3	3,15	3,15
36.	Рубероид	м2	102,3	102,3
37.	Рукав резино-тканевый диам. 16 мм БГ (Ш)	м	60	-
38.	То же, диам. 31,5 мм БГ (Ш)	м	4224	4224

1	2	3	4	5
39.	Сталь для заглушек оцинкованная	м2	21	21
40.	То же, для изоляции	м2	33	33
41.	Трубы полиэтиленовые диам. 32 мм	м	86602	86602
42.	То же, стальные электро- сварные диам. 219x6 мм	м	856	856
43.	То же, диам. 159x4 мм	м	1670	1670
44.	То же, диам. 114 x 4 мм	м	3350	3350
45.	То же, диам. 108 x 4 мм	м	640	640
46.	То же, диам. 89 x 3 мм	м	1590	1590
47.	То же, диам. 76 x 3 мм	м	12938	8400
48.	То же, диам. 57 x 2,5 мм	м	3148	-
49.	То же, диам. 45 x 2 мм	м	130	149050
50.	То же, диам. 38 x 2 мм	м	710	710
51.	То же, диам. 32 x 2 мм	м	8609	5700
52.	То же, бесшовные 133x4 мм	м	1730	1730
53.	То же, водопроводные диам. 20 мм	м	230	50
54.	То же, диам. 50 мм	м	70	70

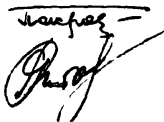
I	2	3	4	5
55. То же, диам. 15 мм		м	970	970
56. То же, электросварные диам. 51 x 2,5 мм		м	163290	-
57. Фланцевые соединения диам. 32 мм на стальных трубопроводах		I стнк	276	276
58. То же, на полиэтиленовых трубопроводах		I стнк	II44	II44
59. Прочие материалы		руб.	II659,1	9001,0

IV. Строительные машины

60. Прочие машины		руб.	8362,7	6456,0
-------------------	--	------	--------	--------

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы



Т.Покровская

А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-3
Блок зимних почвенных теплиц площ. 6 га с пролетом
звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегчен-
ных профилей. К типовому проекту на строительство
блочных теплиц и соединительного коридора.

Отопление в соединительном коридоре.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
			При Т _н = -30°C	При Т _н = -20°C
1	2	3	4	5
Санитарно-технические работы				
I.	Затраты труда	ч/дн	452,5	422;3
II.	Заработная плата	руб.	1423,2	1025,3
III. Материалы				
1.	Белила цинковые	кг	107,4	74,1
2.	Вентиль муфтовый диам. 20 мм 15 кч 18 п2	шт	52	52
3.	Вода	м3	40,0	33,7
4.	Краски тертные	кг	25,8	19,88
5.	Колер	кг	75,7	57,7
6.	Олифа	кг	90,6	70,6
7.	Проволока 8-0-Ц	т	0,004	0,004

810-99

I	2	3	4	5
8. Трубы стальные электро- сварные диам. 159x4 мм	м		7,0	9,0
9. То же, диам. 57 x 2,5 мм	м		20	20
10. То же, диам. 89 x 3 мм	м		25	2830
11. То же, диам. 45 x 2 мм	м		80	90
12. То же, диам. 32 x 2 мм	м		30	30
13. То же, диам. 51 x 2,5 мм	м		480	2790
14. То же, диам. 76 x 3 мм	м		2790	-
15. Трубы стальные водогазо- проводные диам. 20 мм	м		60	60
16. То же, диам. 15 мм	м		50	50
17. Прочие материалы	руб.		9,88	9,88
IV. Строительные машины				
18. Прочие машины	руб.		86,2	86,2

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Иванов
Иванов

Т.Покровская

А.Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете №1-4.

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.

Тепловые сети к теплицам

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество	
			При Тн=-30°C	При Тн=-20°C
1	2	3	4	5
Санитарно-технические работы				
	I. Затраты труда	ч/дн	1037,5	
	II. Заработная плата	руб.	5023,2	
III. Материалы				
1.	Бензин авиационный	кг	49,5	
2.	Белила цинковые	кг	40,3	
3.	Вода	м3	131,2	
4.	Вентиль муфтовый диам.25 мм марки 15кг 18п2	шт.	32	
5.	То же, диам.15 мм	шт.	19	
6.	Воздухосборник	шт.	24	
7.	Головка соединительная ГМ 50	шт.	8	
8.	Задвижка чугунная диам.200 мм 30ч6бр	шт.	6	

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

9. Краски тертые	кг	10,2
10. Колер масляный	кг	30,95
11. Лак битумный	кг	165
12. Маты из стеклянного волокна	м3	28,84
13. Олифа	кг	37,3
14. Проволока стальная отожженная	кг	107,8
15. Сталь листовая оцинкованная	м2	1107,76
16. Трубы стальные электро- сварные д.273x7 мм	м	5
17. То же, д. 219 x 6 мм	м	740
18. То же, д. 159 x 4 мм	м	890
19. То же, д. 114 x 4 мм	м	34
20. То же, диам. 32 x 2	м	20
21. Трубы стальные водогазо- проводные д.50	м	10
22. То же, д. 15 мм	м	60
23. Прочие материалы	руб.	649,8

IV. Строительные машины

24. Прочие материалы руб. 357,6

Составил: ст. инженер
Проверил: рук. группы

Иванов
Иванов

Т. Покровская
А. Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-7.

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.

Хоз.-питьевой водопровод в соединительном коридоре.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при $T_{вн} = 30^{\circ}\text{C}$ и -20°C
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	17,3
II.	Заработная плата	руб.	53,8
III.	Материалы		
I.	Автомат газированной воды АВ-I	к-т	3
2.	Белила	кг	1,56
3.	Вода	м3	1,52
4.	Вентиль муфтовый д.15 мм 15кч 18п2	шт	3
5.	Краски	кг	0,39
6.	Колер	кг	1,19
7.	Олифа	кг	1,49
8.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д.15 мм	м	150
9.	Прочие материалы	руб.	2,52
IV. Строительные машины			
10.	Прочие машины	руб.	3,1

Составил: ст.инженер
Проверил: рук.группы

Т.Покровская
А.Китова

Т.Покровская
А.Китова