ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

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

АЛЬБОМ XIУ

Блочные теплицы и соединительный коридор

С М Е Т Ы

Часть 2

(вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла)

16462-15
ЦЕНА 2-47

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-446, Смольная ул., 23

Сдано в печать IV 1954 г.

Заказ № 5823 Тираж 150 экз.

810-99

16462-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

АЛЬБОМ XIУ

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.
1 м2 общей площади	25,94	руб.

РАЗРАБОТАН:

институтом "Гипронисельпром" Главсельстройпроекта Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР
Заключение № 25/54
от 23.04. 1979 г.
Введен в действие институтом "Гипронисельпром"
с 20.01. 1980 г.
Приказ № 387 от 21.12 1979г

Главный инженер института А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта Д.А.Никитин
Нач.сметного отдела Д.И.Новосильцев

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. 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	II
5. Единичные расценки	25
6. Расчеты № I,2	28
7. Калькуляции № I+4	3I
8. Смета № I-2 - Отопление теплиц	38
9. Смета № I-3 - Отопление в соединительном коридоре	56
I0. Смета № I-4 - Тепловые сети к теплицам	60
II. Смета № I-7 - Хоз.-питьевой водопровод	67
I2. Смета № I-I4 - Силовое электрооборудование	69
I3. Смета № I-I6 - Автоматика	74
I4. Смета № I-I7 - Конструкции хранения лотков и электроаппаратуры	84
I5. Смета № I-I9 - Механизация открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре	90
I6. Смета № I-2I - Прочие затраты по стоимости импортного оборудования	99
I7. Смета на изменение объемов и стоимости общестроительных работ (вариант с теплоснабжением от внешнего источника тепла при конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений с неполным ж/бетонным каркасом)	I02

18. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с Тн= -20оС. 105

19. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению соединительного коридора при строительстве в районах с Тн= -20оС 109

20. Смета на изменение объемов и стоимости работ по конструкции крепления лотков и электроаппаратуры при строительстве в районах с Тн= - 20оС. 112

21. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-I 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

16462-15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Типронисельпром" 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.I969 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.0I.I973г.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - I6,5 %

б) на монтаж металлоконструкций - 8,3 %

в) на внутренние сантехнические работы -I4,9 % с к=I,I0

Плановые накопления включены в сметы в размере 6 %.

Сметная документация составлена для основного варианта строительства в районах с Тн= -30°С при конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений с полным железобетонным каркасом. Для вариантов строительства в районах с Тн -20°С 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/П-75г. Госстроя СССР.

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

Главный инженер проекта Ю.А.Никитин

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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).

Сметная стоимость I802,03 тыс.руб. Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборудов. приспособл. и пр.инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	7I6,60	-	-	-	7I6,60	65I23,4 м2 II,00 руб/м2
2.	I-2	Отопление теплиц	5I5,65	-	-	-	5I5,65	7,92
3.	I-3	Отопление в соединительном коридоре	7,99	-	-	-	7,99	0,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I-4	Тепловые сети к теплицам	2I,47	-	-	-	2I,47	0,33
5.	I-5	Поливочный водопровод	53,7I	0,64	5,05	-	59,40	0,9I
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(4,75)	
6.	I-6	Трубопровод сбросной поливочной воды	3,07	-	-	-	3,07	0,05
7.	I-7	Хоз.-питьевой водопровод в соединительном коридоре	0,22	0,03	I,27	-	I,52	0,02
8.	I-8	Канализация в соединительном коридоре	0,33	-	-	-	0,33	0,0I
9.	I-9	Система растворов ядохимикатов	4,62	-	-	-	4,62	0,07
I0.	I-I0	Дренаж	I06,03	-	-	-	I06,03	I,62
II.	I-II	Внутренние водостоки	I6,76	-	-	-	I6,76	0,26
I2.	I-I2	Газоснабжение	5,9I	-	-	-	5,9I	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3.	I-I3	Внутреннее электроосвещение	-	6,08	-	-	6,08	0,09
I4.	I-I4	Силовое электрооборудование	-	8,96	0,08	-	9,04	0,I4
I5.	I-I5	Электродосвечивание	-	I2I,45	2,53	-	I23,98	I,90
I6.	I-I6	Автоматика	-	I4,06	I,I7	-	I5,23	0,23
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(I,07)	
I7.	I-I7	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры	-	22,65	-	-	22,65	0,35
I8.	I-I8	Механизация открывания и закрывания форточек в теплице	-	52,54	29,74	-	82,28	I,26
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(2,50)	
I9.	I-I9	Механизм открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре	-	I,47	I,98	-	3,45	0,05
		в т.ч. стоимость импортной поставки					(I,04)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	I-20	Стерилизация почвы паром	-	8,82	0,22	-	9,04	0,I4
2I.	I-2I	Прочие затраты по поставке импортного оборудования				4I,38	4I,38	0,64
22.	I-22	Технологическое оборудование	-	0,53	29,02	-	29,55	0,45
		Итого:	I452,36	237,23	7I,06	4I,38	I802,03	27,67
		В Т.Ч. стоимость импортной поставки					50,74	

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Л.Миленина

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
I	2		3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	5523,3	I,I9	6578
2.	Заполнение теплиц питательным компостом	м3	I8023,0	4,I5	74783
3.	Фундаменты	м3	I079,67	58,27	629I4
	Итого по А	руб.			I44275
	Б. Надземная часть				
4.	Каркас-стены-покрытие в том числе:				
	строительных работ	м3	I59,48	II8,92	I8966
	металлоконструкций	т	470,62	649,2I	275810
5.	Проемы :				
	а) оконные металлические	т	87,87	577,64	50757
	б) воротные металлические	т	I,04	578,85	602
6.	Дорожки	м2	4286,I	4,60	I973I
7.	Остекление	м2	77I23,I2	2,56	I97I4

I	2	3	4	5	6
8.	Прочие работы:				
	а) разные	м2 застр.	65460,0	0,I4	93I3
	Итого по Е:	руб.			572325
	Итого по I разделу:	руб.			7I6600
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
9.	Отопление теплиц	руб.			5I5646
I0.	Отопление в соединительном коридоре	"			7986
II.	Тепловые сети к теплицам	"			2I474
I2.	Поливочный водопровод	"			54348
I3.	Трубопровод сбросной поливочной воды	"			3070
I4.	Хоз.-питьевой водопровод в соединительном коридоре	"			244
I5.	Канализация в соединительном коридоре	"			333
I6	Система растворов удобрений	"			46I8
I7	Дренаж	"			I06034
I8.	Внутренние водостоки	"			I676I
I9.	Газоснабжение	"			5906
	Итого по II разделу:	руб.			736420
	Всего по смете:	руб.			I453020

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Л.Новосильцев
Проверил: рук.группы Л.Карева
Составил: ст.инженер 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 АР-I ÷ 9; АРИ,КЖ I÷26,КЖИ; КМ-I ÷ 3В, альбом I

Показатели:
строительный объем 224463,2 м3
стоимость I м3 3,I9 руб.
Общая площадь 65I23,4 м2
стоимость I м2 II,0 руб.

Сметная стоимость 7I6,60 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единич. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-776-77 I0-I54-6	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	4I5I	0,62	2574

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-643-77 I0-II5-б	Разработка вручную грунта II группы в котлованах площадью до 2,5 м2 без крепления	м3	208,I	I,I3	235
4.	I-432-77 I0-49-б	Обратная засыпка грунта бульдозером	м3	227,0	0,0242	5
5.	I-644-77 I0-II5-б	То же, вручную	м3	227,0	0,3I	70
6.	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	227,0	0,I24	28
7.	I-7II-77 I0-I2I-а	Подсыпка грунта под дорожки и к стенам теплиц при помощи передвижного транспортера	м3	2307,I	0,39	900
8.	I-806-77 I0-I56-д I-807-77 I0-I56-д с прим.2 к=7	Уплотнение грунта подсыпанного под дорожки, вибрационными катками при толщине слоя до 30 см до 5 проходов	м3	I974,0	0,II7	23I
		0,0482+0,0098х7 =				
9.	I-824-77 I0-I56-я	То же, пневмотрамбовками грунта, подсыпанного к стенам теплиц	м3	333,I	0,I24	4I

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-242-77 I0-35-ж II.3,ч.I стр.28	Подвозка недостающего грунта автосамосвалами на расстояние до I км с погрузкой экскаватором	м3	I550,0	0,589	9I3
II.	I-349-77 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировки грунта II группы на расстояние до I км	м3	I550,0	0,02I6	33
		Итого по I разделу:	м3	5523,3		5327
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			6578
		5327xI,I65xI,06				
		II. Заполнение теплиц питательным компостом				
I2.	Доп.к ЕРЕР вып.II 2I-220 59-43-к	Укладка и разравнивание компоста	м3	I8023,0	0,72	I2977
I3.	Расчет № I	Стоимость питательного компоста	м3	I8023,0	2,64	4758I
		Итого по II разделу	м3	I8023,0		60558
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			74783
		60558xI,I65xI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Фундаменты				
I4.	I3-2 2I-5-б	Устройство щебеночного основания в скважинах под фундаменты	м3	I24,0	9,I8	II38
I5.	I2-7 20-I-ж Ц.С.Ц. п.п.3,4 Ц.I,ч.IУ стр.6	Обетонирование фундаментных стоек бетоном М-I50 по водонепроницаемости В-6	м3	928,0	33,47	3I060
		28,2+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02 =				
I6.	I2-7 20-I-ж ЦСЦ пп.3,4 Ц.I,ч.IУ стр.6	Устройство бетонных столбчатых фундаментов из бетона М-I50 по водонепроницаемости В-6	м3	II,2	33,47	375
		28,2+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02 =				
I7.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные фундаменты	т	3,09	309,0	955
I8.	I2-40 20-5-а Ценник №I,ч.I п.77 Стоимость арматуры	То же, анкеров из арматуры	т	0,50	2I2,0	I06
		469-430+I73 =				
I9.	I2-7 20-I-ж ЦСЦ ш.3,5 Ц.I,ч.IУ стр.6	Устройство монолитных набетонок и местных заделок из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6	м3	45,8	34,79	I593
		28,2+(23,2-20,0)хI,02+ +3,2хI,02хI,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
2I.	I2-40 20-5-а Ц.I,ч.I п.77 Стоимость арматуры	То же, анкеров из арматуры 469,0-430,0+I73,0 =	т	0,04	2I2,0	8
22.	Доп. вып.5 2I-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 фундаментных столбиков длиной до 3 м объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 по водонепроницаемости 62,0-(I,2-I,8)xI,02+ +0,9xI,02x2 =	м3	94,67	60,78	5754
24.	Ц.С.Ц. прил.2, п.I с к=I,2	Стоимость арматуры из стали А-I 0,20xI,02 =	кг	I290,9	0,204	263
25.	-"- п.4	То же, А-III 0,23xI,02 =	кг	9896,9	0,235	2326

I	2	3	4	5	6	7
26.	-"- п.I0	То же, В-I 0,25xI,02	кг	30I2,I	0,255	768
27.	-"- п.I6	То же, закладных деталей 0,36xI,02	кг	2723,8	0,367	I000
28.	-"- тех. часть п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	58II,66	0,I74	IOII
29.	37-453-72 57-I-в к=0,5	Обмазка столбиков холодной асфальтовой мастикой толщиной 5 мм I,47x0,5 =	м2	22I6,0	0,735	I629
30.	I2-42 20-5-в	Установка уголков для устройства деформационных швов	т	0,03	309,0	9
		Итого по П разделу:	м3	I079,67		50947
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			629I4
		50947xI,I65xI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас-стены				
3I.	Доп.вып.5 2I-206 59-42-6	Установка цокольных панелей площадью до 2 м2	шт	830	I,39	II54
32.	ЦСЦ п.47I7 прилож. № 3 п.3	Стоимость конструкций цокольных плит объемом более 0,I м3 из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6	м3	I49,4	52,73	7878
		5I,2+0,75xI,02x2 =				
33.	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры из стали А-I	кг	888I,0	0,I73	I536
		0,I7xI,02 =				
34.	-"- п.I6	То же, закладных деталей	кг	I079,0	0,3I	334
		0,3 x I,02 =				
35.	-"- тех.часть п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	I079,0	0,I74	I88
36.	I2-9I 20-II-л ЦСЦ пп.I4,I5 Ц.I,ч.IУ стр.6	Устройство монолитных ж/бетонных участков цоколя из бетона М-200 толщиной до 300 мм по водонепроницаемости В-6	м3	5,85	38,44	225
		33,3+(24,6-22,8)xI,0I5+				
		+3,2xI,0I5xI,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
37.	I2-90 20-II-к ЦСЦ п.I4,I5 Ц.I,ч.IУ стр.6	То же, толщиной до 200 мм 38,4+(24,6-22,8)xI,0I5+ +3,2xI,0I5xI,02 =	м3	4,23	43,54	I84
38.	Ценник № I,ч.II п.45 стр.I9I	Стоимость арматуры из стали А-I	т	0,57	I78,0	I0I
39.	I2-40 20-5-а Ц.I,ч.I п.77 Стоимость арматуры	Укладка анкеров из арматуры в монолитные конструкции 469-430+I73 =	т	0,007	2I2,0	I
40.	I2-42-д 20-5-в	Установка закладных направляющих элементов для ворот	т	0,335	475,48	I59
4I.	37-452-72 57-I-в	Обмазка цоколя асфальтовой мастикой толщиной 5 мм I,47 x 0,5 =	м2	2700,0	0,735	I985
42.	Доп.в.5 2I-207 59-42-в	Установка металлоконструкций каркасов теплиц и коридоров	т	470,62	69,0	32473
43.	Калък. № I п.I	Стоимость оцинкованных металлоконструкций	т	470,62	434,I8	204334

I	2	3	4	5	6	7
44.	Кальк. № I п.3	Стоимость метизов	т	6,52	529,2I	3450
45.	I6-59Iд 26-9-е примеч.	Местные заделки из оцинкованной кровельной стали толщиной I мм	м2	7I4,0	2,04	I457
46.	Доп. в.IУ II-474- I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг без сварки	т	0,03	259,0	8
47.	Доп.в.IУ II-475 I9-30-Н	То же, более 5 кг	т	0,2	II3,0	23
48.	ЦСЦ прилож. № 2 п.I6	Стоимость крепежных элементов 0,30 х I,02 =	кг	230,4	0,3I	7I
49.	-"- тех.ч. п.22	Оцинкование крепежных элементов	кг	230,4	0,I74	40
50.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Обетонирование сварных швов закладных деталей цокольных плит и фундаментов цементно-песчаным раствором толщиной 30 мм 0,55 + 0,24 =	м2	I8,0	0,79	I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по III разделу: руб.				255615
		в том числе:				
		строительных работ	м3	I59,48		I5358
		металлоконструкций	т	470,62		240257
		Итого строительных работ с накладными расходами и плановыми накоплениями руб.				I8966
		I5358xI,I65xI,06 =				
		Итого металлоконструкций с накладными расходами и плановыми накоплениями				275810
		240257xI,083xI,06				
		IУ. Проемы				
		а) оконные металлические				
5I.	Доп.в.5 2I-20-7 59-42-в	Установка металлоконструкций форточек	т	87,87	69,0	6063
52.	Калькуляция № I	Стоимость металлоконструкций форточек	т	87,87	434,I8	38I5I
		Итого по а)	т	87,87		442I4
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями руб.				50757
		442I4xI,083xI,06 =				
		б) воротные металлические				
53.	Доп.в.5 2I-207 59-42-в	Установка металлических ворот	т	I,04	69,00	72
54.	Кальк. №I	Стоимость металлоконструкций ворот	т	I,04	434,I8	452
		Итого по б)	т	I,04		524
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями руб.				602
		524xI,083xI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
		У. Дорожки				
55.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под дорожки	м2	4286,I	0,37	I586
56.	I6-43 25-6-д Ц.С.Ц. п.п.I3, I5	Устройство дорожек в теплицах и полов в коридоре из бетона М-200 толщиной I20 мм	м3	5I4,33	27,48	I4I34
		23,60+(24,6-20,8)х				
		хI,02 =				
57.	I3-6I 2I-9-г	Уложить петли из арматуры в бетонное покрытие	т	0,I6	I79,0	20
58.	I6-348-д 25-24-о	Устройство цементных плинтусов	м	558,I	0,4I	229
		Итого по У разделу	м2	4286,I		I5978
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			I973I
		I5978хI,I65хI,06 =				
		УI. Остекление				
59.	Доп.в.5 2I-208 59-42-г	Остекление металлических переплетов теплицы стеклом 4 мм на мастике	м2	77I23,I2	2,07	I59645
		Итого по УI разделу	"	77I23,I2		I59645

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями				
		I59645xI,I65xI,06	руб.			I97I46
		УП. Прочие работы				
		а) разные				
		Отмостка				
60.	I3-I 2I-5-а	Устройство песчаной подушки под отмостку	м3	458,26	5,84	2676
6I.	Доп.в.5 45-53-а 32-200 32-20I 45-53-б	Устройство щебеночной подготовки под отмостку толщ. I25 мм	м2	I09I,I	I,78	I943
		I,47+0,I25x2,5 =				
62.	Доп.в.5 32-I97 45-52-а	Устройство асфальтового покрытия отмостки толщ. 25 мм	м2	I09I,I	0,80	873
		Пандусы				
63.	I6-40 25-6-б	Устройство песчаной подушки под пандусы	м3	35,0	7,05	247
64.	I6-43 25-6-д ЦСП пп.I4, I3	Устройство бетонной подготовки под пандусы из бетона М-I50	м3	II,68	25,64	299
		23,6+(22,8-20,8)xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
65.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Устройство асфальтового покрытия пандуса толщиной 30 мм	м2	66,I	I,05	69
		0,9I+0,I42				
66.	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	2,56	7,76	20
		Шпалеры				
67.	Доп. к ЕРЕР вып. II 2I-2I9-59-43-и	Подвеска проловочных шпалер для растений	м	59II6	0,0I7	I005
		Асбоцементные трубы для прокладки силовых кабелей				
68.	I-635-77 I0-II4-б	Разработка грунта II группы вручную в траншеях без креплений для прокладки асбоцементных труб	м	87,6	I,06	93
69.	36-40I 49-40-а Доп. к СНиПу ч.IУ,65г. вып.2 прилож.4	Укладка асбоцементных труб диам. I00 мм для прокладки в них силовых кабелей с учетом обратной засыпки траншей грунтом	I км	0,3I3	929,85	29I
		(790+89,0х0,98)хI,06 =				
		Фундаменты под оборудование				
70.	I-643-77 I0-II5-б	Разработка грунта II группы вручную в котлованах площадью до 2,5 м2	м3	0,8	I,I3	I

I	2	3	4	5	6	7
7I.	I2-20 20-3-а ЦСЦ ш.4,3 Ц.I,ч.IУ	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-I50 по водонепроницаемости В-6	м3	2,52	30,97	78
		25,7+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02х хI,02 =				
72.	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов под оборудование 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 плановыми накоплениями	руб.			9022
		7306хI,I65хI,06				
		Итого с пунктом 66	руб.			93I3
		Всего по смете	руб.			7I6600

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы Л.Карева
Составил: ст.инженер В.Семенчукова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I2-42д

На установку закладных направляющих элементов для ворот

Основание: СНиП, табл.20-5-в Составлена на I т закладных деталей

Пор. № №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. един. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП табл. 20-5-в	Затраты труда	ч/дн		I3	
2.	-"-	Заработная плата	руб.			40,4
3.	-"- Доп. вып.I стр.6	Машины 0,7IxI,25	руб.			0,90
4.	Калькул. п.I	Закладные элементы	т	434,I8	I,0	434,I8
		Итого:	руб.			475,48

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук. группы Л.Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I6-343

На устройство плинтусов из цементного раствора

Основание: СНиП табл. 25-24-а

Составлена на I00 м плинтусов

Пор. №№	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. един. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП табл. 25-24-а	Затраты труда	ч/дн		6,4	
2.	-"-	Заработная плата	руб.			I9,4
3.	-"-	Машины	руб.			0,04
		0,03 x I,25 =				
4.	ЦСЦ п.98	Раствор цементный	м3	I7,90	I,I5	20,59
5.	СНиП табл. 25-24-а	Прочие материалы	руб.			I,27
		I,I x I,I5 =				
		Итого:	руб.			4I,30
		Стоимость I м	руб.			0,4I

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы Л.Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I6-59Iд

На мелкие покрытия из оцинкованной стали толщ. I мм

Основание: СНиП, табл. 26-9-е, прим. Составлена на I00 м2 покрытия

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП табл. 26-9-е прим.	Затраты труда	ч/дн	I3,2		
2.	-"-	Заработная плата	руб.			38,I
3.	-"-	Машины 0,2 х I,25	руб.			0,25
4.	Пр-нт 0I-02-76 табл.I9 стр.I06 Ц.I.ч.I п.7I6 к=I,I	Сталь оцинкованная толщ. I мм ГОСТ 7II8-78 I82,0 х I,I =	т	200,2	0,82	I64,I6
5.	СНиП табл. 26-9-е прим.	Прочие материалы (8,4-7,4)хI,I5	руб.			I,I5
		Итого:	руб.			203,66
		Стоимость I м2	руб.			2,04

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы Л.Карева

Р А С Ч Е Т № 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-24I-77 I0-35-е тех.часть п.26 Ц.3,ч.I стр.28	Погрузка навоза в автосамосвалы экскаватором 0,5 м3 и подвозка на площадку приготовления до I км	м3	30	0,30	9
		0,III-0,I027x0,I+ +0,25x0,8 =				
2.	-"-	То же, растительной земли	м3	50,0	0,4	20
		0,III-0,I027x0,I+ +0,25xI,2 =				
3.	I-406-77 I0-48-г тех.ч. п.39	Перемешивание навоза, торфа и растительной земли на площадке	м3	I00,0	0,022	2,2
		0,0259x0,85 =				

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-436-77 I0-49-г	Формирование бурта из готового компоста	м3	I00	0,0I39	I,39
5.	I-24I-77 I0-35-е	Перебивка компоста 6 раз	м3	I00	0,666	66,6
		0,III х6 =				
6.	I-8I8-77 I0-I56 примеч. 3а	Поливка компоста навозной жижей	м3	I00	0,4I	4I,0
		0,0687х6 =				
7.	Расчет № 2	Стоимость заготовки навоза	м3	30,0	3,07	92,I0
8.	Калык. № I п.2	То же, торфа	т	6,0	5,32	3I,92
		Итого:	руб.			264,2I
		Стоимость I м3	руб.			2,64

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы Л.Карева

Р А С Ч Е Т № 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 заказчика	Стоимость свежего навоза	т	80	2,0	160,0
2.	1-241-77 10-35-е тех.часть п.26 Ц.3,ч.1 стр.28 тех.часть п.11	Погрузка навоза в автосамосвалы экскаватором емк. 0,5 м3 и перевозка на 30 км	м3	100,0	1,46	146
		0,111-0,1027х0,1+1,48х				
		х1,15х0,8 =				
3.	1-436 -77 10-49-г	Формирование бурта в навозохранилище бульдозером	м3	100,0	0,0139	1,39
		Итого:	руб.			307,39
		Стоимость 1 м3	руб.			3,07

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы Л.Карева

альбом XIУ,ч.2
810-99

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №I

стоимости материалов, конструкций и изделий.

Составлена в ценах 1969 года

Наименование материала, конструкции и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отправки	№ прейскуранта и вид отправки цены	Вес единицы измерения брутто, в т.	Транспортный расход на 1т. груза в руб.	№ калькуляции транспортного расхода	Наценка сбытовая и снабженческая организация в %	На единицу измерения (в рублях)						
								Отпускная цена	Наценка сбытовая и снабженческая организация	Стоимость тары и реквизита	Транспортные расходы	Итого сметная цена Франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена с заготовительно-складскими расходами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I. Стальные конструкции оцинкованные из горячекатанных и специальных гнутых профилей для облегченных теплиц т.п. 810-73	т	-	Пр-т 01-09-75 п.731 тех.часть табл.I франко-вагон станция назначения	I	I0,95	2	-	420	-	-	I0,95	430,95	3,23	434,18
2. Торф для приготовления тепличного парникового грунта	т	-	Пр-т 03-02-01 франко-штабель поля добычи	I	3,92	3	-	I,30	-	-	3,92	5,22	0,I0	5,32

16462-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.	Метизы оцинкованные 515х0,25+413х х0,215+325х х0,25+479х0,25+ +75=508	т	-	Пр-т 01-05-67т, часть 2 табл.43,58 доплата на оцинкование стр.99 франко-вагон станция назначения	I,II	3,09	4	-	508	-	7,4	3,43	518,83	10,38	529,21

Составил: ст.инженер В,Семенчукова

Проверил: рук.группы Л.Карева

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, одновременно 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 I т в руб.	
				формула подсчета	всего
I	2	3	4	5	6
I.	Железнодорожные перевозки		500		6,40
2.	Подача вагонов под разгрузку			3,0x2 / 50x2	0,06
3.	Выгрузка из вагона			I,34	I,34
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения	строй-площадка	I5		0,95
5.	Экспедиционные операции			0,95x0,04=0,04	
6.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			I,I3+I;03=2,I6	
	Итого:				I0,9

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы 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 строй-площадка	40	3,I2xI,I5=	3,59
2.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			0,2+0,I3	0,33
	Итого:				3,92

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы Л.Карева

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

I. под погрузку - I

2. под выгрузку - I

Г. Тарифная характеристика при автоперевозках

I. класс груза - I

№№ пп	Наименование операций	Наименован. конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстоян. перевозки в км	Стоимость I т в руб. формула подсчета	Стоимость I т в руб. всего
I	2	3	4	5	6
I.	Подача вагонов под разгрузку			3,0xI 60xI	0,I0
2.	Выгрузка из вагона			-	0,6I
3.	Автомобильные перевозки в местах назначения	строй-площадка	I5		0,95
4.	Экспедиционные операции			0,95x0,04	0,04
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			0,69+0,7	I,39
	Итого:				3,09

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

Проверил: рук.группы 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 теплоснабжением от внешнего источника тепла).

Отопление теплиц.

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

Показатели:

строительный объем	224463,2 м3	Составлена в ценах 1969 года для базисного района
стоимость I м3	2,30 руб.	
Общая площадь	65123,4 м2	
стоимость I м2	7,92 руб.	

№№ пп	Основание стоимости	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 Ц.I ,ч.. п.2134 п.607	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.159х4мм 4,82-2,97+2,55	м	740	4,40	3256
2.	23-74 30-II-б Ц.I,ч.I п.1995 п.586	То же, диам. 114х4 мм 3,29-2+1,83 =	м	650	3,12	2028

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-223 30-II-б	То же, диам. I08х4 мм	м	640	2,90	I856
4.	23-222 30-II-б Ц.I,ч.I п.564 п.562	То же, диам. 89х3 мм 2,3-I,26+I.08 =	м	770	2,I2	I632
5.	23-22I 30-II-а Ц.I,ч.I п.557 п.555	То же, диам. 76 х 3 мм I,86-I,07+0,92 =	м	590	I,7I	I009
6.	23-220 30-II-а Ц.I,ч.I п.554 п.550	То же, диам. 57 х 2,5 мм I,58-0,78+0,6	м	440	I,4	6I6
7.	23-49 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I7 п.545	То же, диам. 45х2 мм I,24-0,65+0,38 =	м	I30	0,97	I26
8.	23-48 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I6 п.540	То же, диам. 38х2 мм I,I2-0,52+0,34 =	м	I80	0,94	I69

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-47 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I5 п.535	То же, диам. 32 х 2 мм 0,96-0,4I+0,30	м	8600	0,85	73I0
I0.	23-75 30-II-в	Прокладка труб стальных бесшовных диам. I33х4 мм	м	I730	4,05	7006
II.	23-46 30-I0/а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	I80	0,79	I42
I2.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	м	90	0,74	666
I3.	23-220 30-II-а Ц.I,ч.I п.554 пр-нт 0I-04 стр.30,36 с трансп. расход.	Прокладка обогревательных труб электросварных диам. 5Iх2,5 мм на высоте до 3 м I,58-0,78+0,535: I,94хI,08 =	м	I23390	I,34	I65343
I4.	23-22I 30-II-а Ц.I,ч.I п.557 п.555	То же, диам. 76х3 мм I,86-I,07+0,92 =	м	II880	I,7I	203I5
I5.	23-220 30-II-а тех.часть п.8 к=I,05 Ц.I,ч.I п.554 Пр-т 0I-04 стр.30,36 с трансп. расход.	То же, диам. 5Iх2,5 мм на высоте более 3 м I,58+0,32х0,05- -0,78+0,535х0,94х хI,08	м	39900	I,36	54264

I	2	3	4	5	6	7
I6.	23-85 30-I2-а	Установка компенсатора П-образного диам. I08х4 мм	шт	20	27,0	540
I7.	23-87 30-I2-б	То же, диам. I59х4 мм	шт	5	69,0	345
I8.	23-83 30-I2-а	То же, диам. 76х3 мм	шт	8	20,7	I66
I9.	ЕНиР 9-I-22/64 п.I2 Пр-т 05-07 п.534 с трансп. и загот. складск. расход.	Монтаж соединительного рукава резино-тканевого диам. 3I,5 мм ВГ(Ш) ср.дл.2,7 м 0,37I+I,43хI,098х2,7 =	шт	I584	4,6I	7302
20.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижки чугунной диам. 80 мм марки 30 ч 6 бр	шт	8	I7,I0	I37
2I	23-II0 30-I5-в	То же, диам. I25 мм	шт	20	28,60	572
22.	23-203 30-24-а Пр-т 23-07 п.I-0200 с трансп. и загот.-складск. расход.	Установка вентиля фланцевого диам. 25 мм марки I5ч 9 п2 2,24+I,80хI,076 =	шт	I586	4,I77	6625

I	2	3	4	5	6	7
23.	23-204 30-24-б -"- п.I-020I -"-	То же, диам. 32 мм 3,44+2,35xI,076	шт	40	5,97	239
24.	Ц.I,ч.Ш п.I3I	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм марки I5кч I8п2	шт	726	I,I0	799
25.	Ц.I,ч.Ш 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, искл. машин и проч. матер.	Установка воздухосборника I,07+0,I3+0,56xI,I5 =	шт	77	I,84	I42
28.	Протокол согласов. времен. оптов. цен №74 от 3I/XII-76г.	Стоимость воздухосборников 0,50 x I,II	кг	647,6	0,56	363
29.	Пр-т 0I-05, ч.I стр.II0 с трансп. и загот.-складск. расход.	Проволока 8-0-Iц I47,0xI,08I =	т	0,395	I58,9I	63

I	2	3	4	5	6	7
30.	Пр-т 0I-05 ч.I стр.II6 с трансп. и загот.-складск. расход.	То же, К0-3	т	0,0I8	20I,07	4
		I86xI,08I =				
3I.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм и шлангов	т	I92474	0,03	5774
32.	23-I05 30-I4-б	То же, при диам. до 200 мм	м	2470	0,04	99
33.	Ц.I,ч.I п.706	Сталь для заглушек оцинкованная	м2	I8,0	I,73	3I
		274x0,00Ix6,3 =				
34.	I7-737 27-62-в	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	I00	0,3I2	3I
35.	I9-85 28-6-а Ц.I,ч.I разд.IУ п.273	Изоляция трубопроводов цухшнуром из минваты в оплетке х/б пряжей	м3	3,0	40,48	I2I
		7,4+3I,5xI,05 =				

I	2	3	4	5	6	7
36.	I9-228 28-I5-д	Покрытие по изоляции лако-стеклотканью по рубероиду	м2	II0	2,7I	298
37.	I9-209 28-I4-б	Окраска по изоляции масляной краской за 2 раза	м2	II0	0,52	57
38.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопро-водов масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	6488	0,424	275I
39.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, при диа-метре до 50 мм	м2	44298	0,548	24275
40.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска компен-саторов и воздухо-сборников масляной краской за 2 раза	м2	I29	0,424	55
		Итого:				3I7I56
		Накладные расходы по п.п. 34-40 - I6,5 %	руб.	27588	0,I65	4552
		Накладные расходы по п.п. I-33 - I4,9%xI,I	"	289568	0,I64	47489
		Итого с накладными расходами				369I97

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	руб.	369I97	I,06	39I349
		Пуск и регулировка I %	"	35728I	0,0I	3573
		Итого по I разделу:				394922
		II. Подпочвенный обогрев				
4I.	23-76 30-II-в п.2I34 п.607	Прокладка труб стальных электросварных диам. I59x4 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. II4x4 мм	м	2700	3,00	8I00
		2,90-I,73+I,83				
43.	23-222 30-II-б п.564 п.562	То же, диам. 89x3 мм	м	780	2,I2	I654
		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 =				

I	2	3	4	5	6	7
45.	23-220 30-II-а Ц.I,ч.I п.554 п.550	То же, диам. 57х2,5 мм I,58-0,78+0,6	м	468	I,40	655
46.	23-48 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I6 п.540	То же, диам. 38х2 мм I,I2-0,52+0,34 =	м	530	0,94	498
47.	23-45 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. I5 мм	м	50	0,74	37
48.	26-655 38-54-а	Прокладка отопительных полиэтиленовых труб диам. 32 мм с гидравлическим испытанием	м	86000	0,085	73I0
49.	Ц.I,ч.У п.267	Стоимость труб полиэтиленовых тип ПИП 32 "Т"	м	86602	0,393	34035
50.	23-II 30-I5-в	Установка задвижки чугунной диам. I50 мм марки 30ч 6 бр	шт	I2	40,30	484
5I.	23-I09 30-I5-б	То же, диам.I00мм марки 30ч 6 бр	шт	24	2I,30	5II

I	2	3	4	5	6	7
52.	23-204 30-24-б Ц.I,ч.Ш п.I86	Установка вентиля фланцевого диам.32мм марки I5кч I9п2 3,44+2,90 =	шт	528	6,34	3348
53.	Ц.I,ч.Ш п.I30	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм марки I5кч I8 п2	шт	78	0,95	74
54.	23-673 32-I0-д по затр. труда и проч. матер.	Установка воздухосборника вертикального I,07+0,I3+0,56xI,I5 =	шт	I2	I,84	22
55.	Прот. согл. времен. оптов. цен. №74 от 3I.I2. I976г. с трансп. и загот.-складск. расход.	Стоимость воздухосборника 0,50 x I,II =	кг	I00,9	0,56	57
56.	23-692 32-I3-а К=0,75 по весу	Установка распределительных коллекторов диаметром 57 мм 30,5x0,75 =	шт	528	22,88	I208I
57.	23-93 30-I3-а	Установка фланцевых соединений диаметром 32 мм на стальных трубопроводах	I стык	264	2,70	7I3

1	2	3	4	5	6	7
58.	23-93 30-13-а К=0,75	Установка фланцевых соединений на полиэтиленовых трубах 2,70х0,75	I стык	II44	2,03	2322
59.	Пр-т 05-07 п.531 с трансп. и загот.- складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого ВГ (Ш) диам. 16 мм 0,58х1,098	м	60,0	0,64	38
60.	23-615 32-7-а Пр-т 23-01 п.01-170 с трансп. и загот.- складск. расход.	Установка насоса вихревого ВКС-I/16 с электродвигателем АОЛ 2-22-4, мощностью 1,5 квт 9,72+6,7х0,7+80х1,09 =	к-т	I	101,62	102
61.	Ц.I,ч.I п.706	Сталь листовая оцинкованная 274х0,001х6,3 =	м2	3,0	I,73	5
62.	Прот. согл. времен. оптов. цен. № 74 от 31.12. 1976г. Ц.I,ч.Ш п.1670	Разница в стоимости оцинкованных опор против учтенных нормами СНиП	руб.	I	685	685

I	2	3	4	5	6	7
63.	I7-703 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.	I7-702 27-60-и 27-68-и	То же, при диаметре труб более 50 мм и воздухосборников	м2	2296	0,424	974
65.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	4996	0,03	I50
66.	23-I05 30-I4-б	То же, при диаметре до 200 мм	м	930	0,04	37
		Итого:				79II2
		Накладные расходы по п.п. 48-49,63-64 - I6,5 %	руб.	42647	0,I65	7037
		Накладные расходы по п.п. 4I-47,50-59, 6I-62, 65-66 - I4,9%xI,I	"	36363	0,I64	5964
		Итого с накладными расходами				92II3
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	"	92II3	I,06	97640

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I %	руб.	44975	0,0I	450
		Итого по II разделу				98090
		III. Контурный обогрев				
67.	23-220 Ц.I,ч.I п.554 п.550	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 57х2,5 мм	м	2240	I,40	3I36
		I,58-0,78+0,6 =				
68.	23-46 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	50	0,79	40
69.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	м	20,0	0,74	I5
70.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00мм	м	23I0	0,03	69
7I.	23-82 30-I2-а	Установка компенсатора П-образного диам. 57х2,5 мм	шт	I2	I7,I0	205
72.	Ц.I,ч.III п.I3I	Стоимость вентилей муфтовых диам. 20 мм марки I5 кч I8п2	шт	36	I,I0	40

I	2	3	4	5	6	7
73.	Ц.I,ч.III п.I30	То же, диам.I5 мм	шт	I2	0,95	II
74.	23-673 32-I0-д по затр. труда и проч. матер.	Установка воздухосборника I,07+0,I3+0,56xI,I5 =	шт	I2	I,84	22
75.	Протокол согласов. времен. оптовых цен №74 от 3I. I2.76г. с трансп. и загот.-складск. расход.	Стоимость воздухосборника 0,50xI,II =	кг	I00,9	0,56	57
76.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухосборников масляной краской за 2 раза	м2	2,5	0,424	I
77.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска компенсаторов масляной краской за 2 раза	м2	I5,9	0,548	9
78.	26-23I 38-I2-а	Изоляция трубопроводов диам. 50 мм бризолом в 2 слоя по холодной изольной мастике	м	2240	0,52	II65

I	2	3	4	5	6	7
79.	26-232 26-23I 38-I2-а,б	То же, диам. до 25 мм	м	70	0,40	28
		0,52-(0,64-0,52)=				
		Итого:				4798
		Накладные расходы по п.п. 76-79				
		- I6,5 %	руб.	I203	0,I65	I98
		Накладные расходы по п.п. 67-75				
		- I4,9%xI,I	"	3595	0,I64	590
		Итого с накладными расходами				5586
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	"	5586	I,06	592I
		Пуск и регулировка - I %	"	4436	0,0I	44
		Итого по разделу: Ш				5965
		IУ. Система термической обработки почвы				
80.	23-77 30-II-г Ц.I,ч.I п.2I88 п.642	Прокладка труб стальных электро-сварных диаметром 2I9x6 мм	м	856,0	7,23	6I89
		7,62-(5,2-4,78)x0,93 =				

1	2	3	4	5	6	7
81.	23-222 30-II-б Ц.I,ч.I п.564 п.562	То же, диам. 89 х 3 мм 2,3-I,26+I,08 =	м	40,0	2,I9	85
82.	23-48 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I6 п.535	То же, диам. 32х2 мм I,I2-0,52+0,30 =	м	9,0	0,90	8
83.	23-50 30-I0-б	Прокладка стальных водогазопроводных труб диам.50 мм	м	70	I,49	I04
84.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	II9	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.I,ч.III п.I60	Установка вентиля фланцевого диам.80 мм марки I5ч I4бр 7,4I+I4,80 =	шт	264	22,2I	5863
87.	Ц.I,ч.III п.I32	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм марки I5кч I8 п2	шт	I2	I,44	I7

I	2	3	4	5	6	7
88.	23-93 30-I3-а К=0,75	Установка фланцевых соединений диам. 25 мм 2,7 х 0,75 =	I стык	I2,0	2,03	24
89.	23-88 30-I2-в	Установка компенсатора П-образного диам. 2I9 мм	шт	5	II8,0	590
90.	Ц.I,ч.II п.623	Стоимость головки соединительной диам.50 мм	шт	528	0,29	I53
9I.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	I9,8	0,548	II
92.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм и компенсаторов	м2	70I,2	0,424	297
		Итого:	руб.			I3379
		Накладные расходы по п.п. 9I-92 - I6,5 %	руб.	308	0,I65	5I
		Накладные расходы по п.п. 80-90 - I4,9%xI,I	"	I307I	0,I64	2I44
		Итого с накладными расходами				I55?4

1	2	3	4	5	6	7
	Итого с плановыми накоплениями К=1,06	руб.	I5574	I,06		I6508
	Пуск и регулировка I %	"	I6I27	0,0I		I6I
	Итого по разделу IУ					I6669
	Всего по смете (разделы I+II+III+IУ)					5I5646

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 № 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; альбом II

Сметная стоимость 7,99 т.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем	224463,2	м3
стоимость I м3	0,04	руб.
Общая площадь	65I23,4	м2
стоимость I м2	0,I2	руб.

№№ пп	Основание стоимости	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 II.I,ч.I п.2I34 п.607	Прокладка труб стальных электросварных диам. I59х4 мм 4,82-2,97+2,55 =	м	7	4,40	3I
2.	23-220 30-II-а II.I,ч.I п.554 п.550	То же, диам. 57х2,5 мм I,58-0,78+0,60 =	м	20	I,40	28

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-222 30-II-б Ц.I,ч.I п.564 п.562	То же, диам. 89 х 3 мм 2,3-I,26+I,08	м	25	2,I2	53
4.	23-49 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I7 п.545	То же, диам. 45 х 2 мм I,24-0,65+0,38	м	80	0,97	78
5.	23-47 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I5 п.535	То же, диам. 32 х 2 мм 0,96-0,4I+0,30 =	м	30	0,85	26
6.	23-46 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	60,0	0,79	47
7.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	м	50,0	0,74	37
8	23-22I 30-II-а Ц.I,ч.I п.557 п.555	Прокладка обогревательных труб диам.76х3 мм электросварных стальных на высоте до 3 м I,86-I,07+0,92 =	м	550	I,7I	94I
9.	23-22I 30-II-а тех.ч. п.8 к=I,05 Ц.I,ч.I п.557 п.555	То же, на высоте более 3-х м I,86+0,32х0,05- -I,07+0,92	м	2240	I,726	3866

I	2	3	4	5	6	7
I0.	23-220 30-II-а Ц.I,ч.I 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
II.	Пр-т 0I-05 ч.I стр.II0 с трансп. и загот.- складск. расход.	Проволока 8-0-I ц I47,0хI,08I =	т	0,004	I58,9I	I
I2.	Ц.I,ч.Ш п.I3I	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм марки I5кч I8п2	шт	52	I,I0	57
I3.	23-Iм 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00мм	м	3535,0	0,03	I06
I4.	23-I05 30-I4-б	То же, при диам. до 200 мм	м	7	0,04	-
I5.	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

1	2	3	4	5	6	7
16.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм	м2	963,2	0,424	408
		Итого:				6413
		Накладные расходы по п.п. I5-I6				
		- I6,5 %	руб.	499	0,I65	82
		Накладные расходы по п.п. I-I4				
		- I4,9%xI,I	"	59I4	0,I64	970
		Итого с накладными расходами				7465
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	"	7465	I,06	79I3
		Пуск и регулировка I %	"	7297	0,0I	73
		Всего по смете:				7986

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 № 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 2I,47 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем	224463,2	м3
стоимость I м3	0,I0	руб.
Общая площадь	65I23,4	м2
стоимость I м2	0,33	руб.

№№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Теплопроводы				
I.	23-78 30-II-д Ц.I,ч.I п.2208 п.657	Прокладка труб стальных электросварных диам. 273х7 мм	м	5,0	9,48	47
		I0-(7,05-6,5)х0,94 =				
2.	23-77 30-II-г Ц.I,ч.I п.2I88 п.642	То же, диам. 2I9х6 мм	м	270	7,23	I952
		7,62-(5,2-4,78)х0,93 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-76 30-II-в Ц.I,ч.I п.2134 п.607	То же, диам. I59 х 4 мм 4,82-2,97+2,55 =	м	890	4,40	39I6
4.	23-223 30-II-б Ц.I,ч.I п.580 п.586	То же, диам. II4 х 4 мм 2,90-I,73+I,83	м	34	3,00	I02
5.	23-47 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I5 п.535	То же, диам. 32 х 2 мм 0,96-0,4I+0,30 =	м	20	0,85	I7
6.	23-50 30-I0-б	Прокладка труб стальных водогазо-проводных диам. 50 мм	м	I0	I,49	I5
7.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	м	60	0,74	44
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	I24	0,03	4
9.	23-I05 30-I4-б	То же, при диам. до 200 мм	м	II60	0,04	46

1	2	3	4	5	6	7
I0.	23-I06 30-I4-в	То же, при диам. до 400 мм	м	5	0,06	-
II.	Ц.I,ч.III п.I32	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм марки I5 кч I8 п2	шт	24	I,44	35
I2.	Ц.I,ч.III п.I30	То же, диам. I5 мм	шт	I9	0,95	I8
I3.	Ц.I,ч.III п.620	Стоимость головки соединительной ГМ-50	шт	8	0,33	3
I4.	23-673 32-I0-д по затр. труда и экспл. машин	Установка воздухосборника I,07+0,I3+0,56xI,I5 =	шт	24	I,844	44
I5.	Протокол соглас. времен. оптов. цен №74 от 3I.I2. I976г. с трансп. и загот. складск. расход	Стоимость воздухосборника 0,50 x I,II	кг	202	0,56	II3
I6.	Протокол соглас. времен. опт. цен №74 от 3I.I2. I976г. Ц.I,ч.III п.I670	Разница в стоимости оцинкованных опор против учтенных нормами СНиП	руб.	I	I7I5	I7I5

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I7-737 27-62-в	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	425	0,3I2	I33
I8.	I9-55 28-3-ч	Изоляция трубопроводов матами из стеклянного волокна	м3	I7,0	59,I	I005
I9.	I9-I86 28-II-з Ц.I,ч.I п.705 с накл. расход.	Покрытие по изоляции тонколистовой оцинкованной сталью	м2	468,0	3,88	I8I6
		(I,48+274x0,00Ix6,3xI,22)x				
		xI,083 =				
20.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	I2,8	0,548	7
2I.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диаметре более 50 мм и воздухосборников	м2	4II,0	0,424	I74
		Итого:	руб.			II206
		Накладные расходы по п.п.I7,I8-20-2I - I6,5 %	руб.	I3I9	0,I65	2I8
		Накладные расходы по п.п. I-I6 -I4,9%xI,I	-"-	807I	0,I64	I324

1	2	3	4	5	6	7
	Итого с накладными расходами					I2748
	Итого с плановыми накоплениями К=I,06	руб.	I2752	I,06		I35I4
	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.2I88 п.642	Прокладка труб стальных электросварных диам. 2I9х6 мм 7,62-(5,2-4,78)х х0,93	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.Ш п.I32	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм марки I5кч I8п2	шт	8	I,44	I2

I	2	3	4	5	6	7
26.	I7-737 27-62-в	Подготовка поверхности труб под изоляцию	м2	400	0,3I2	I25
27.	I9-55 28-3-г	Изоляция труб матами из стеклянного штапельного волокна	м3	I6,0	59,I	946
28.	I9-I86 28-II-з II.I,ч.I п.705 с накл. расход.	Покрытие по изоляции тонколистовой оцинкованной сталью	м2	440	3,88	I707
		(I,48+274x0,00Ix6,3x xI,22)xI,083 =				
		Итого:				6543
		Накладные расходы по п.п. 26-27				
		- I6,5 %	руб.	I07I	0,I65	I77
		Накладные расходы по п.п. 22-25				
		- I4,9%xI,I	"			6I7
		Итого с накладными расходами	"			7337
		Итого с плановыми накоплениями К=I,06	"	7337	I,06	7777

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.Новосильцев

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 IУ

Показатели:
строительный объем 224463,2 м3
стоимость I м3 0,0I руб.
Общая площадь 65I23,4 м2
стоимость I м2 0,02 руб.

Сметная стоимость I,52 тыс.руб.
в т.числе:
а) строительные работы 0,22 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,03 тыс.руб.
в) оборудование I,27 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ ЕР	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-57 30-I0-в	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром I5 мм оцинкованных	м	I50	I,07	I6I
2.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до I00мм	м	I50	0,03	5
3.	Ц.I.ч.Ш п.I30	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм марки I5кч I8п2	шт	3	0,95	3

I	2	3	4	5	6	7
4. 28-У-7565 с накл. расход.	Автомат газированной воды 7,73xI,06 =	м-т	3	8,I9	25
5. Пр-т 24-06-7Iг. п.04-006 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость автомата 400xI,063 =	м-т	3	425,20	I276
6. I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диаметре 50 мм	м2	I6,5	0,548	9
	Итого без п.п.4-5				I78
	Накладные расходы по п.6 - I6,5 %	руб.	9	0,I65	I
	Накладные расходы по п.п.I-3 -I4,9 %xI,I	руб.	I69	0,I64	28
	Итого с накладными расходами				207
	Итого с плановыми накоплениями К=I,06	руб.	207	I,06	2I9
	Итого с п.п.4-5				I520
	Всего по смете				I520
	в т.ч. оборудование монтаж строительные работы				I276 25 2I9

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

альбом ХУ, ч.2
810-99

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 ЭМ-I ÷ ЭМ-2I, альбом IУ
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№ № пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т. нетто		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					един. изм.	общий	оборудован.	монтаж. работы всего	монтаж. работы в т.ч. зарпл. з/пл. по экс.	оборудован.	монтаж. работ всего	монтаж. работ осн. з/пл	монтаж. работ з/пл. по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
		I. Оборудование и монтаж											
I.	8-60I8	Ящик силовой ЯВШ-3-25Т	шт	I8			3,92	I,56 / 0,0I		7I	28,08 / 0,I8		

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I5-04 п.04-I79 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-23I	шт	7			6,20	3,9I	I,4 / 0,0I	43	27	9,8 / 0,07
3.	I5-04 п.I8-II5 8-6240	Кнопочный пост ПКЕ-222-2	шт	I0			3,20	I,85	0,7I / 0,0I	32	I9	7,I / 0,I
4.	8-I440	Кабель АНРГ сеч. до 6 мм2 в канале I0,50x0,98	I00м	I0,29				I5,7	7,I5 / 0,08		I62	73,57 / 0,82
5.	8-4493	То же, в лотке 87,00x0,98	-"-	85,26				5I,2	II,7 / 7,35		4365	997,54 / 626,66
6.	8-I450	То же, по конструкциям I4,85x0,98	I00м	I4,55				5I,7	20,4 / 0,I		752	296,82 / I,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	8-1609 К=0,3	Разделка кабеля АНРГ сеч. до 6 мм2 0,88 х 0,3 0,39 х 0,3	шт	102				0,264	0,117		27	11,93
8.	8-1604	То же, кабеля АКНРГ сеч. до 2,5 мм2	шт	20				0,78	0,36		16	7,20
9.	8-4816	Присоединение эл.двигателей весом до 100 кг	шт	46				1,4	0,54 0,01		64	24,84 0,46
		Итого:								75	5503	1450,88 629,75
		Оборудование с транспортными и прочими расходами 75 х 1,05 х 1,012								80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтаж о плановыми накоплениями 5503xI,06									5833	
		Итого по I разделу:								80	5833	
		П. Материалы										
I.	Ц.I,ч.I стр.I06 п.I573	Кабель АНРГ -3х4+Iх2,5 мм2	м	8800				0,274			24II	
2.	Ц.I,ч.У стр.I0I п.I579	То же, 3х6+IIх4 мм2	м	35				0,3I9			II	
3.	Ц.I,ч.У стр.I50 п.2436	Кабель АКНРГ-5х2,5мм2	м	I200				0,242			290	
4.	Ц.I,ч.У стр.I50 п.2436	То же, 4х2,5 мм2	м	I200				0,I95			234	
		Итого:									2946	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Итого по П разделу
с плановыми
накоплениями
2946xI,06 3I23

Итого I+П разделам 80 8956

Всего по смете: 9036

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы Р.Оленина
Составил: ст.инженер Н.Олейниченко

С М Е Т А № I-I6

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 I5,23 тыс.руб.
в том числе:
монтажные работы I4,06 тыс.руб.
оборудование I,I7 тыс.руб.
в т.ч.
стоимость импортной поставки I,07 тыс.руб.

Основание: чертежи AI + A 62, альбом УШ

Составлена в ценах I969 года для базисного района

альбом ХШ,ч.2 810-69

№№ пп	Наименование прейскуранта	Наименование и характеристика оборудование и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т.		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					единицы изм.	общий	оборудования	монтажные работы всего	в т.ч. осн. з/пл. / з/пл. по экспл.	оборудования всего	монтажные работы всего	в т.ч. осн. з/пл. / з/пл. по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I. I7-04 I-I86 II-40		Термометр сопротивления платиновый двойной -239 (поставка ГДР) ТСП -5071	шт	28		I6	I,59	0,8I / -		448	45	22,68 / -

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-I4,ч.I 0I-020 II-980	Влагорегулятор пропорциональный 239 (поставка ГДР)	шт	7			I2,5	I3,5	7,2I / -	88	95	50,47 / -
3.	I7-04 5-0263 II-I772	Реохорд обратной связи (поставка ГДР) - ДУП-I	шт	I6			I8,5	I,72	I / -	296	28	I6 / -
4.	I7-04 I-0600 II-I86I	Пирометр универсальный (поставка ГДР) М-80	шт	3			78	I6,6	7,26 / 0,06	234	50	2I,78 / 0,I8
5.	I5-04 I8-I20 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-722-2	шт	24			I,45	I,85	0,7I / 0,0I	35	44	I7,04 / 0,24
6.	8-5976	Переключатель герметический ГПМ2-I0/Н2	шт	32				4,27	I,69 / 0,0I		I37	54,08 / 0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	8-5990	Штепсельное соединение	шт	132				1,76	0,69 0,01		232	91,08 1,32
8.	8-1519	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в лотке 180,3х0,98	100м	176,69				25,6	9,18 0,1		4523	1622,01 17,67
9.	8-1520	То же, весом 1 м до 2 кг 4,0 х 0,98	"	3,92				27,9	10,4 0,17		109	40,77 0,67
10.	8-1450	То же, весом 1 м до 1 кг на скобах 3,38 х 0,98	100м	3,31				51,7	20,4 0,1		171	67,52 0,33
11.	8-1451	То же, весом до 2 кг 0,65 х 0,98	"	0,64				53,6	21,3 0,19		34	13,63 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2.	8-I604 К=0,9	Разделка кабеля контрольного КРНГ до 7 жил	шт	II0				0,7	0,32	77	35,2 –
I3.	8-I605 К=0,9	То же, до I4 жил	шт	2				I,29	0,6	3	I,2 –
I4.	8-I606 К=0,9	То же, до I9 жил	шт	I4				I,68	0,77	24	I0,78 –
I5.	8-I604	То же, АКРНГ до 7 жил	шт	2I2				0,78	0,36	I65	76,32 –
I6.	8-I605	То же, до I4 жил	шт	I0				I,43	0,67	I4	6,7 –
I7.	8-I606	То же, до I9 жил	шт	I4				I,87	0,86	26	I2,04 –
I8.	8-I607	То же, до 27 жил	шт	I4				2,88	I,34	40	I8,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	8-I608	То же, до 37 жил	шт	6				3,49	I,63		2I	9,78
20.	8-I609 К=0,3	То же, АЕРТ до 6	шт	72				0,26	0,I2		I9	8,64
2I.	II-I59I	Коробка соединительная СК-8	шт	3I				6,05	3,25 / 0,06		I88	I00,75 / I,86
22.	II-I592	То же, СК-I2	шт	I4				8,02	4,28 / 0,06		II2	59,92 / 0,84
23.	II-I593	То же, СК-24	шт	6				8,97	4,78 / 0,06		54	28,68 / 0,36
24.	II-I594 II-I595	То же, СК-40 5,78+0,22х4	шт	I9				I2,4	6,66 / 0,06		236	I26,54 / I,I4
25.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до I0 жил	шт	2I				2,65	I,32		56	27,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	II-2I3I	То же, до I9 жил	шт	I8				3,23	I,6I		58	28,98 / -
27.	II-2I32	То же, до 37 жил	шт	5				4,6	2,37		23	II,85
		Итого:								II0I	6584	2580,92 / 25,05
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов										
		II0IxI,05xI,0I2								II70		
		Монтаж с учетом плановых накоплений										
		6584xI,06									6979	
		Итого по I разделу:								II70	6979	2580,92 / 25,05

16462-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы										
I.	Ц.I,ч.У стр.333 п.II4	Переключатель типа ГПШМ2-I0/42	шт	32				5,36			I72	
2.	-"- стр.340 п.224 п.226	Штепсельное соединение У-94-БА У-95-БА	шт	I32				0,9			II9	
		0,6 + 0,3										
3.	Ц.I,ч.У стр.I08 п.I586	Кабель марки НРГ сеч. 2хI,5	м	5592				0,I45			8II	
4.	-"- стрI06 п.I56I	Кабель марки АНРГ сеч. 3х4	м	II8I				0,23I			273	
5.	-"- стр.I40 п.2270	Кабель марки КРНГ сеч. 4хI	м	730				0,I97			I44	

альбом XIУ,ч.2 810-99

- 80 -

16/62-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	-"- п.2272	То же, 7хI	м	3025				0,3I2			944	
7.	-"- п.2274	То же, I4хI	"	II0				0,534			59	
8.	-"- п.2275	То же, I9хI	"	II40				0,679			774	
9.	-"- стр.I50 п.2435	Кабель марки АКРНГ сечением 4х2,5	"	I250				0,I95			244	
I0.	-"- п.2436	То же, 5х2,5	"	2840				0,242			687	
II.	-"- п.2437	То же, 7х2,5	"	5I0				0,3I7			I62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	-"- п.2438	То же, I0x2,5	м	I20				0,433			52	
I3.	-"- п.2434	То же, I4x2,5	м	585				0,55I			322	
I4.	-"- п.2440	То же, I9x2,5	м	695				0,708			492	
I5.	-"- п.244I	То же, 27 x 2,5	м	590				0,976			576	
I6.	-"- п.2442	То же, 37 x 2,5	м	465				I,303			606	
I7.	-"- стр.354 п.67	Коробка соединительная СК-8	шт	3I				2,09			65	
I8.	-"- п.68	То же, СК-I2	шт	I4				2,86			40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	-"- п.70	То же, СК-24	шт.	6				4,39			26	
20.	-"- п.72	То же, СК-40	шт.	I9				5,6I			I07	
		Итого									6675	
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями 6675xI,06									7076	
		Итого по I+П разделы								II70	I4055	
		Всего по смете									I5225	
		в т.ч. оборудование импортной поставки									I066	

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы Р.Оленина
Составил: ст.инженер З.Мельникова

СМЕТА № 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 в том числе: монтажные работы — 22,65 тыс.руб.; 22,65 тыс.руб.

Основание: чертежи Б I32.00.00.00.0I, альбом УП.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т.		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
							оборудован.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
					един. изм.	общ.		всего	в т.ч. осн.з/пл. з/пл.по экспл.		всего	в т.ч. осн.з-пл з/пл.по эуспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-903	Узел крепления распределительного устройства РУ-I Б.35.02.00.00	т	0,I66				444	74,6 / 0,86		74	I2,38 / 0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Ц.I,ч.II п.462	Узел крепления теледатчика сопротивления 5882-II0 272xI,083x0,0005	шт	I6	0,0005	0,008	-	0,I47			2	
3.	I3-279	Монтаж 62,7xI,083	т	0,008				67,9	6I,2		I	0,49
4.	Протокол № 74 согласов. оптов.цены от 30/XII-76г.	Лоток Б 5.00.0I.00 шириной 200 м	шт	296	0,0I48	4,38I		9,90			2930	
5.	8-4I77	Монтаж лотка 433-332	т	4,38I				I0I	38,I / I0,2		442	I66,92 / 44,69
6.	Протокол № 74 согласов. оптовой цены от 30/XII-76г.	Лоток Л.I.00.0I.00А	шт	264	0,0367	9,689		I2,73			336I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-4I77	Монтаж лотка 433-332	т	9,689				I0I	38,I / I0,2		979	369,I5 / 98,83
8.	8-4I77	Лоток БI32.02.00.00 (шт.2)	т	0,05I				433	38,I / I0,2		22	I,94 / 0,52
9.	Протокол №74 согласов. оптовой цены от 30/XII-76г.	Накладка AI4.00.03	шт.	3356	0,000I	0,336		0,50			I678	
I0.	-"-	Упор Б.00.00.03	шт.	96	0,00002	0,002		0,I4			I3	
II.	-"-	Опора Б2.00.00.02А	шт.	44	0,0I09	0,480		7,80			343	
I2.	-"-	Кронштейн Б2.00.00.03	шт.	88	0,0002	0,0I8		0,40			35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	8-4I76	Лоток Б.64.00.00.0I (шт-II50) шириной 50 мм	т	8,I65				926	I05 27,8		756I	857,33 226,99
I4.	8-4I76	Лоток Б 64.00.00.02 (шт - 88) шириной 50 мм	т	0,642				926	I05 27,8		594	67,4I I7,85
		88 х 0,0073										
I5.	8-I475	Монтаж металло-конструкций (накладки, кронштейн, крюки, упор, опора, болт, гайка, шайба)	т	I,209				I95	II0 0,88		236	I32,99 I,06
		502-307										
I6.	8-I475	Монтаж подвески Б I32.00.00.0I Б I32.00.00.0I.0I Н I.00.00.07Н	т	0,282				502	II0 0,88		I42	3I,02 0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	Протокол № 74 согласов. оптовой цены от 30/XII-76г.	Крюк Н. I.00.00.09,Н	шт	2II2	0,00006	0,I27		0,35		739		
18.	Ц.I,ч.IУ п.336	Доплата за покрытие лотков и конструкций крепления цинком	кг	900I				0,I74		I566		
19.	Ц.I,ч.I стр.22 п.75	Болт, гайка, шайба	т	0,246				3I4		77		
		Итого:	руб.							20795		I639,63 390,33
		Транспортные расходы 5 % по поз. 4,6 9-I2, I7										
		9099 x 0,05	руб.							455		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Заготовительно-складские расходы 1,2 %			
9554 х 0,012	руб.		II5
Итого:	руб.		2I365
Итого монтаж с учетом плановых накоплений			
2I365хI,06	руб.		22647
Всего по смете:	руб.		22647 I639,63 390,33

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер В.Шкутова
Проверил: рук.группы Р.Оленина

альбом XIУ,ч.2
810-99

- 89 -

16462-15

С М Е Т А № I-I9

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)

Механизм открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре

альбом ХУ.ч.2 810-99

Сметная стоимость	3,45 тыс.руб.	Основание: чертежи	5854-I06-04 5854-I06-02 5854-I06-05
в том числе:			
монтажные работы	I,47 тыс.руб.		
оборудование	I,98 тыс.руб.		альбомов У, УI
в т.ч.			
стоимость импортной поставки	I,04 тыс.руб.	Составлена в ценах I969 года для базисного района	

№ № пп	Наименов. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т.	Вес нетто в т.	Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
							оборудован.	монтажных работ		оборудован.	монтажных работ	
								всего	в т.ч. з/пл. осн. з/пл.по экспл.		всего	в т.ч. з/пл. осн. з/пл.по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I9-08 п.4-0I6	Редукторный двигатель поставки ГДР	шт	I0		I04				I040		

90

164/62-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Механизм открывания и закрывания форточек в коридоре – 75 в том числе:										
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 78г.	Реечная передача 5854-106 01.016	шт	156	0,00077	0,120	–	3-25			507	
4.	21-228 59-44-е	Монтаж реечной передачи	шт	156				0,11	0,08 / –		17	12,48 / –
5.	Протокол № 43,78г. 21-229 59-44 к	Крепление выключателя путевого 5854.106.01.017	шт	6			9,94	2,17	2,05 / –	60	13	12,30 / –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	Протокол № 43 78 г.	Кронштей 5854.065.0I8	шт	24	0,00034	0,008	-	0,37			9	
7.	Протокол № 43-78г.	Подшипник в сборе 5854.025.0I6.II0	шт	I50	0,00024	0,036	-	0,09			I4	
8.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.I0I	шт	6	0,00667	0,040		2,4I			I4	
9.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.I0I.02	шт	6	0,0I2I4	0,073		3,64			22	
I0.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.I0I.03	шт	6	0,0I236	0,074		3,69			22	
II.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.I0I.04	шт	54	0,0I274	0,688		3,79			205	
I2.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.I0I.05	шт	6	0,0I304	0,078		3,67			22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Протокол №43-78г.	Втулка 5854.065.I02	шт	66	0,000I7	0,0II		0,42			28	
I4.	2I-230 59-44.3	Монтаж валов (0,008+0,036+0,040+ +0,073+0,074+0,0688+ +0,078+0,0II)	т	I,008				42,8	4I,63 I,2		43	4I,96 I,2I
		Механизм открывания и закрывания форточек в коридоре -36	к-т	I								
I5.	Протокол №43-78г. 2I-223 59-44-а	Привод 5854-I06.02.0II	шт	I	0,I34	0,I34	I35,84	I3,8	I3,03 0,I5	I36	I4	I3,03 0,I5
I6.	Протокол №43-78г.	Реечная передача 5854.I06.0I.0I6	шт	26	0,00077	0,020		3,25			85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	21-228 59-44-в	Монтаж	шт	26				0,11	0,08 –		3	2,08 –
18.	Протокол №43-78г. 21-229 59-44к	Крепление выключателя путевого 5854-065.101	шт	2			9,94	2,17	2,06 –	20	4	4,10 –
19.	Протокол №43-78г.	Кронштейн 5854-065-018	шт	4	0,00034	0,001	–	0,37			1	
20.	Протокол №43-78г.	Подшипник в сборе 5854.025.016.110	шт	24	0,00024	0,006	–	0,09			2	
21.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101	шт	2	0,00667	0,013		2,41			5	
22.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.101.02	шт	2	0,01214	0,024		3,64			7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.0I.03	шт	2	0,0I236	0,0247	-	3,69			7	
24.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065,I0I.04	шт	5	0,0I274	0,064	-	3,79			I9	
25.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.I0I,05	шт	2	0,0I304	0,026	-	3,67			7	
26.	Протокол №43-78г.	Втулка 5854-065-I02	шт	8	0,000I7	0,00I	-	0,42			3	
27.	2I-230 59-44-s	Монтаж валов	т	0,I34				42,8	41,63 / I,2		6	5,58 / 0,I6
		(0,00I+0,006+0,0I3+0,024+ +0,025 +0,064+0,00I)										
		Механизм открывания и закрывания форточек в коридоре α - I5	к-т	I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	Протокол №43-78г. 2I-223 59-44а	Привод	шт	I	0,I34	0,I34	I35,84	I3,8	I3,03 / 0,I5	I36	I4	I3,03 / 0,I5
29.	Протокол №43-78г.	Реечная передача 5854-I06.0I.0I6	шт	I2	0,00077	0,009		3,25			39	
30.	2I-228 59-44-е	Монтаж реечной передачи	шт	I2				0,II	0,08 / -		I	0,96 / -
3I.	Протокол №43-78г. 2I-229 59-44ж	Крепление выключателя путевого 5854-I06.0I.0I7	шт	6			9,94	2,I7	2,05 / -	60	I3	I2,30 / -
32.	Протокол №43-78г.	Кронштейн 5854-065.0I8	шт	4	0,00034	0,00I		0,37			I	
33.	Протокол №43-78г.	Подшипник в сборе 5854.025.0I6.II0	шт	I0	0,00024	0,002		0,09			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.I0I	шт	2	0,00667	0,0I3		2,4I			5	
35.	Протокол №43-78г.	Вал 5854.065.I0I.02	шт	2	0,0I2I4	0,024		3,64			7	
36.	Протокол №43-78г.	Вал 5854-065.0I.I0I	шт	2	0,0I236	0,025		3,69			7	
37.	Протокол №43-78г.	Втулка 5854.065.I02	шт	2	0,000I7	0,00I		0,42			I	
38.	2I-230 59-443	Монтаж валов (0,00I+0,002+0,0I3+ +0,024+0,025+0,00I)	т	0,067				42,8	4I,63 I,2		3	2,79 0,08
		Итого:								I860	I2I2	I59,70 2,20
		Итого оборудование с транспортными и загот.-складскими расходами I860xI,05xI,0I2								I976		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		То же, по поз.3,6-I3,I6, I9-26,29,32-37										
		I040 x 0,05									52	
		I092 x 0,0I2									I3	
		Накладные расходы 70 % на основную зарплату										
		I59,70 x0,70									II2	
		Итого:								I976	I389	I59,70 2,20
		Итого с плановыми накоплениями										
		I389 x I,06										I472
		Итого:								I976	I482	
		Всего по смете:									3448	
		В т.ч. оборудование импортной поставки в оптовых ценах СССР									I040	

Главный инженер проекта Ю.Никитин
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер З.Мельникова
Проверил: рук.группы Р.Оленина

С М Е Т А № I-2I

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).

Прочие затраты по стоимости импортного оборудования.

Основание: контракт № I0-05/8360I транс.50079 от 7/II-78г.

Сметная стоимость 4I,38 тыс.руб.
в т.ч.
прочие затраты 4I,38 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-5	Поливочный водопровод в теплицах	руб.	-	-	4752
2.	I-I6	Автоматика в теплицах	руб.	-	-	I066
3.	I-I8	Механизация открывания и закрывания форточек в теплице	руб.	-	-	2496
4.	I-I9	Механизация открывания и закрывания форточек в соединительном коридоре теплиц	руб.	-	-	I040

I	2	3	4	5	6	7
5.	I-II	Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения в бытовых вспомогательных помещениях	руб.			I00
6.	I-I2	Оборудование и технологические трубопроводы минеральных удобрений бытовых и вспомогательных помещений	-"-			4I0
7.	I-I7	Автоматика в бытовых и вспомогательных помещений	-"-			478
8.	I-3	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы энергетического пункта	руб.			II05
9.	I-6	Силовое электрооборудование энергетического пункта	-"-			2205
I0.	I-7	Автоматика энергетического пункта	-"-			23473
		Итого стоимость материалов и оборудования импортной поставки по ценам на аналогичные материалы и оборудование отечественного производства	руб.			37I25

1	2	3	4	5	6	7

Стоимость импортной поставки материалов и оборудования по ценам контракта	руб.	78500
Итого установленная разница в ценах на материалы и оборудование по контракту и оптовым ценам промышленности СССР, учитываемая в прочих затратах	руб.	41375

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составила: И.Горохова

СМЕТА №

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
I	2	3	4	5	6	7
		К основной смете № I-I добавить:				
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы к пункту 2				
I.	2I-222 59-42-6	Бурение ям ямобуром в грунте II группы	шт	2	0,62	I
		II. Фундаменты к пункту I5				
2.	I2-7 20-I-к ЦСП пп.3,4 Ц.I,ч.IУ стр.6	Обетонирование фундаментных стоек бетоном М-I50 по водонепроницаемости В-6	м3	2,9	33,47	97
		28,2+(2I,9-20,0)xI,02 + +3,2xI,02xI,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
		К пункту 29:				
3.	57-453-72 57-I-в к=0,5	Обмазка столбиков холодной асфальтовой мастикой толщиной 5 мм	м2	2,3	0,735	2
		Итого добавить	руб.			I00
		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 котлованах площадью до 2,5 м2 без крепления	м3	0,9	I,I3	I
		П. Фундаменты				
		Из пункта I6				
5.	I2-7 20-I-к Ц.С.Ц. п.п.3,4 Ц.I,ч.IУ стр.6	Устройство бетонных столбчатых фундаментов из бетона М-I50 по водонепроницаемости В-6	м3	3,37	33,47	II3
		28,2+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02х хI,02=				
		Из пункта I9:				
6.	I2-7 20-I-к ЦСЦ пп.3,5 Ц.I,ч.IУ стр.6	Устройство монолитных набетонок и листных заделок из бетона М-200 по водонепроницаемости В-6	м3	3,4	34,79	II8
		28,2+(23,2-20,0)хI,02+ +3,2хI,02хI,02=				

Итого исключить:	руб.	23I
Всего исключить	руб.	I3I

Гл.инженер проекта Ю.Никитин

Нач.сметного отдела Л.Новосильцев

Проверил: рук.группы Л.Карева

Составил: ст.инженер В.Семенчукова

С М Е Т А №

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 Тн= -20° С.

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

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости	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				
		При температуре - 20°С из основной сметы исключается:				
		из пункта 9				
I.	23-47 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I5 п.535	Прокладка труб стальных электросварных диам. 32х2 мм	м	2900	0,85	2465
		0,96-0,4I+0,30 =				
		из пункта II				
2.	23-46 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	м	I30	0,79	I03

I	2	3	4	5	6	7
3.		пункт I3 полностью				2I8809
		из пункта I4				
4.	23-22I 30-II-а Ц.I,ч.I п.557 п.555	Прокладка обогревательных труб электросварных диам. 76х3 мм	м	I600	I,7I	2736
		I,86-I,07+0,92 =				
		из пункта 22				
5.	23-203 30-24-а 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,I8	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,I0	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 3I				
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	I67920	0,03	5038
		из пункта 38				
9.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	544	0,424	23I
		из пункта 39				
I0.	I7-703 27-60-з 27-68-з	То же, при диам. до 50 мм	м2	42994	0,548	2356I
		Итого по разделу I исключается				255900
		добавляется:				
II.	23-49 30-I0-а Ц.I,ч.I п.I7 п.545	Прокладка обогревательных труб диаметром 45х2 мм электросварных на высоте до 3 м I,24-0,65+0,38 =	м	89350	0,97	86670
I2.	23-49 30-I0-а тех.часть п.8 к=I,05 Ц.I,ч.I п.I7 п.545	То же, на высоте более 3-х м I,24+0,I8х0,05- -0,65+0,38 =	м	59700	0,98	58446

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до I00 мм	м	I49050	0,03	4472
I4.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	3I30I	0,548	I7I53
		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 Тн= -20°С.

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

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°С из основной сметы исключается:				
I.		Пункт 8 полностью				4771
2.		Пункт I0 полностью				643
3.	23-I04 30-I4-а	Из пункта I3 Испытание труб гидравлическим давлением диам. до I00 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	I25	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-а Ц.I,ч.I п.554 0I-04 стр.30,36 с трансп. расход.	Прокладка труб обогревательных стальных электросварных 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-в Ц.I,ч.I п.2134 п.607	То же, диам. 159х4 мм 4,82-2,97+2,55 =	м	2	4,40	9
I0.	23-I04 30-I0-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	2790	0,03	84
II.	23-I05 I0-I4-б	То же, при диам. до 200 мм	м	2	0,04	-
I2.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	725,4	0,548	398
I3.	I7-702 27-60-к 27-68-к	То же, при диам. более 50 мм	м2	I,4	0,424	I
		Итого добавляется:				4275

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 конструкции крепления лотков и электроаппаратуры при строительстве в районах с Тн= - 20оС.

Основание: чертежи БП32.00.00.00 альбом УП

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

альбом ХУ,ч.У 8.10-99

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т. ед. изм.	Вес брутто в т. общ.	Сметная стоимость единицы в рублях: оборуд.	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажных работ в т.ч. осн. з/пл. зарпл. по экспл.	Общая стоимость в рублях: оборуд.	Общая стоимость в рублях: монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях: монтажных работ в т.ч. осн. з/пл. зарпл. по экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При температуре - 20°С из основной сметы исключается из: п.I6										
I.	8-I475	Монтаж подвески Н.I.00.00.07 Н	т	0,087			502	110 / 0,88		44	9,57 / 0,08	

- П2 -

16462-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Протокол № 74 согласов. оптовой цены от 30/XII.76г.	п.17										
		Крюк Н.I.00.00.09Н	шт	792	0,00006	0,048	-	0,35			277	
		п.15										
3.	8-1475	Монтаж металлоконструкций (крюк)										
		502-307	т	0,048				I95	II0 / 0,88		9	5,28 / 0,04
		Итого:	руб.								330	I4,85 / 0,I2

Главный инженер проекта Ю.Никитин

Нач.сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер В.Шкутова

Проверил: рук.группы Р.Оленина

альбом XIУ,ч.2
810-99
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 конструктивном решении бытовых и вспомогательных помещений	
			с полным ж/бетонным каркасом при Т=-30°С и -20°С.	с неполным железобетонным каркасом при Т=-30°С и -20°С
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	I8086,46	I8082,8I
2.	Заработная плата	руб.	58704,90	58695,0I
	Механизмы			
3.	Автогрейдеры средние	м-см	3I,3I	3I,3I
4.	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	9,67	9,67
5.	Бульдозеры 75 л.с.	м-см	70,85	70,85
6.	Бурильно-крановые машины	"	73,27	73,3I
7.	Бучарды пневматические	м-см	I33,72	I33,78
8.	Катки вибрационные 6 т	м-см	6,32	6,32
9.	Катки самоходные 6,5 т	м-см	2,95	2,95
I0.	Краны автомобильные 3т	м-см	29,28	29,28

I	2	3	4	5
II.	Машины поливочные	м-см	0,76	0,76
I2.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м-см	25,38	25,38
I3.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м-см	50,76	50,76
I4.	Трамбовки пневматические	м-см	I0,09	I0,09
I5.	Тракторы I00 л.с.	м-см	6,32	6,32
I6.	Экскаватор емк.0,5 м3	м-см	76,53	76,53
I7.	Машины прочие	руб.	28I9,27	28I6,9I
	Материалы			
I8.	Битум разжиженный	т	0,49	0,49
I9.	Бревна строительные III с, I40-240 мм	м3	0,03	0,03
20.	Вода	м3	2I,82	2I,82
2 .	Гвозди	кг	36I,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 IУ с., 40 мм и более	м3	I9,43	I9,35

I	2	3	4	5
26.	Доски IУс., 25-32 мм	м3	0,02	0,02
27.	Закладные детали	т	3,54	3,54
28.	Клемеры	кг	5863I3,57	5863I3,57
29.	Мастика асфальтовая	т	48,67	48,69
30.	Мастика битумная МГТ-80	кг	4704,5I	4704,5I
3I.	Проволока 2,0-I60-В-ОС 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 фракции 20-40 мм	м3	I80,6I	I80,6I
37.	Щебень М-300 фракции крупнее 70 мм	м3	I69,I2	I69,I2
38.	Щебень 5-I0 мм	м3	33,83	33,83
39.	Электроды	кг	92,96	92,96
	Полуфабрикаты			
40.	Арматура	т	I,24	I,24

I	2	3	4	5
4I.	Бетон тяжелый М-I50, В-6	м3	960,55	960,07
42.	Бетон тяжелый М-I50	м3	II,9I	II,9I
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	I8023,0	I8023,0
46.	Раствор цементный I00	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,I3	69,I3
50.	Щиты опалубки	м2	I83I,66	I824,54
	Детали и изделия из металла			
5I.	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.	I388,53	I388,II

Составил: инженер Н.Шерстобитова

Проверил: рук.группы Л.Карева

ВЕДОМОСТЬ

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.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Тн=-30°С	Количество при Тн=-20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	3254I,3	25I2I,8
	II. Заработная плата	руб.	II243I,I	86796,7
	III. Материалы			
I.	Бензин авиационный	кг	6	6
2.	Белила цинковые	кг	5I82,3	4878,7
3.	Бризол I,5 мм	м2	987,2	987,2
4.	Вентиль фланцевый диам. 25 мм марки I5ч 9 п2	шт	I586	I092
5.	То же, диам. 32 мм	шт	568	568
6.	То же, муфтовый диам. 20 мм I5 кч I8 п2	шт	762	I90
7.	То же, диам. 25 мм	шт	I2	I2
8.	То же, диам. I5 мм	шт	396	396

I	2	3	4	5
9.	То же, диам. 80 мм I5 ч I4 бр	шт	264	264
I0.	Воздухосборник	шт	I0I	I0I
II.	Вода	м3	2878,4	2347,I
I2.	Головки соединительные диам. 50 мм	шт	528	528
I3.	Задвижка чугунная диам.I50 мм 30 ч 6 бр	шт	I2	I2
I4.	То же, диам. I25 мм	шт	20	20
I5.	То же, диам. I00 мм	шт	24	24
I6.	То же, диам. 80 мм	шт	8	8
I7.	Компенсатор П-образный диам. I08 х 4 мм	шт	20	20
I8.	То же, диам. 2I9 мм	шт	5	5
I9.	То же, диам. I59 х 4 мм	шт	5	5
20.	То же, диам. 76 х 3 мм	шт	8	8
2I.	То же, диам. 57 х 2,5 мм	шт	I2	I2
22.	Кран конструкции Маевского	шт	844	88
23.	Краски тертые	кг	I309,2	I298,I

I	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	I02,3	I02,3
29.	Мел молотый	кг	I,I	I,I
30.	Мастика битумно-резиновая	т	3,I2	3,I2
3I.	Насос вихревой ВКС-I/I6 с электродвигателем АОЛ 2-22-4, мощностью I,5 квт	к-т	I	I
32.	Олифа	кг	4800,4	4I20,2
33.	Проволока 8-О-Iц	т	0,395	0,395
34.	То же, КО-3	т	о,0I8	0,0I8
35.	Пухшнур из минваты	м3	3,I5	3,I5
36.	Рубероид	м2	I02;3	I02,3
37.	Рукав резино-тканевый диам. I6 мм ВГ (Ш)	м	60	-
38.	То же, диам. 3I,5 мм ВГ(Ш)	м	4224	4224

I	2	3	4	5
39.	Сталь для заглушек оцинкованная	м2	2I	2I
40.	То же, для изоляции	м2	33	33
4I.	Трубы полиэтиленовые диам. 32 мм	м	86602	86602
42.	То же, стальные электросварные диам.2I9х6 мм	м	856	856
43.	То же, диам. I59х4 мм	м	I670	I670
44.	То же, диам. II4 х 4 мм	м	3350	3350
45.	То же, диам. I08 х 4 мм	м	640	640
46.	То же, диам. 89 х 3 мм	м	I590	I590
47.	То же, диам. 76 х 3 мм	м	I2938	8400
48.	То же, диам. 57 х 2,5 мм	м	3I48	-
49.	То же, диам. 45 х 2 мм	м	I30	I49050
50.	То же, диам. 38 х 2 мм	м	7I0	7I0
5I.	То же, диам. 32 х 2 мм	м	8609	5700
52.	То же, бесшовные I33х4 мм	м	I730	I730
53.	То же, водогазопроводные диам. 20 мм	м	230	50
54.	То же, диам. 50 мм	м	70	70

I	2	3	4	5
55.	То же, диам. I5 мм	м	970	970
56.	То же, электросварные диам. 5I х 2,5 мм	м	I63290	-
57.	Фланцевые соединения диам. 32 мм на стальных трубопроводах	I стык	276	276
58.	То же, на полиэтиленовых трубопроводах	I стык	II44	II44
59.	Прочие материалы	руб.	II659,I	900I,0
	IУ. Строительные машины			
60.	Прочие машины	руб.	8362,7	6456,0

Составили: ст.инженер Т.Покровская

Проверил: рук. группы 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 облегченных профилей. К типовому проекту на строительство блочных теплиц и соединительного коридора.

Отопление в соединительном коридоре.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество При Тн=-30°С	Количество При Тн=-20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	452,5	422;3
	II. Заработная плата	руб.	I423,2	I025,3
	III. Материалы			
I.	Белила цинковые	кг	I07,4	74,I
2.	Вентиль муфтовый диам.20 мм I5 кч I8 п2	шт	52	52
3.	Вода	м3	40,0	33,7
4.	Краски тертые	кг	25,8	I9,88
5.	Колер	кг	75,7	57,7
6.	Олифа	кг	90,6	70,6
7.	Проволока 8-О-Iц	т	0,004	0,004

I	2	3	4	5
8.	Трубы стальные электросварные диам.I59x4 мм	м	7,0	9,0
9.	То же, диам. 57 х 2,5 мм	м	20	20
I0.	То же, диам. 89 х 3 мм	м	25	2830
II.	То же, диам. 45 х 2 мм	м	80	90
I2.	То же, диам. 32 х 2 мм	м	30	30
I3.	То же, диам. 5I х 2,5 мм	м	480	2790
I4.	То же, диам. 76 х 3 мм	м	2790	-
I5.	Трубы стальные водогазопроводные диам.20 мм	м	60	60
I6.	То же, диам. I5 мм	м	50	50
I7.	Прочие материалы	руб.	9.88	9,88
	IУ. Строительные машины			
I8.	Прочие машины	руб.	86,2	86,2

Составил: ст.инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №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.

Тепловые сети к теплицам

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество при Тн=-30°С	Количество при Тн=-20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	I037,5	
	П. Заработная плата	руб.	5023,2	
	Ш. Материалы			
I.	Бензин авиационный	кг	49,5	
2.	Белила цинковые	кг	40,3	
3.	Вода	м3	I3I,2	
4.	Вентиль муфтовый диам.25 мм марки I5кч I8п2	шт.	32	
5.	То же, диам.I5 мм	шт.	I9	
6.	Воздухосборник	шт.	24	
7.	Головка соединительная ГМ 50	шт.	8	
8.	Задвижка чугунная диам.200 мм 30чббр	шт.	6	

I	2	3	4	5
9.	Краски тертые	кг		I0,2
I0.	Колер масляный	кг		30,95
II.	Лак битумный	кг		I65
I2.	Маты из стеклянного волокна	м3		28,84
I3.	Олифа	кг		37,3
I4.	Проволока стальная отожженная	кг		I07,8
I5.	Сталь листовая оцинкованная	м2		II07,76
I6.	Трубы стальные электросварные д.273х7 мм	м		5
I7.	То же, д. 2I9 х 6 мм	м		740
I8.	То же, д.I59 х 4 мм	м		890
I9.	То же, д.II4 х 4 мм	м		34
20.	То же, диам. 32 х 2	м		20
2I.	Трубы стальные водогазопроводные д.50	м		I0
22.	То же, д. I5 мм	м		60
23.	Прочие материалы	руб.		649,8
	IУ. Строительные машины			
24.	Прочие материалы	руб.		357,6

Составил: ст.инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы 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 Тн=-30°С и -20°С
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	I7,3
	II. Заработная плата	руб.	53,8
	III. Материалы		
I.	Автомат газированной воды АВ-I	к-т	3
2.	Белила	кг	I,56
3.	Вода	м3	I,52
4.	Вентиль муфтовый д.I5 мм I5кч I8п2	шт	3
5.	Краски	кг	0,39
6.	Колер	кг	I,I9
7.	Олифа	кг	I,49
8.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные д.I5 мм	м	I50
9.	Прочие материалы	руб.	2,52
	IУ. Строительные машины		
I0.	Прочие машины	руб.	3,I

gost.e-ecolog.ru

Составил: ст.инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова