

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-95

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ УП

Ангарные теплицы и соединительный коридор

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ 3

(общие сметы для вариантов со стальными и  
алюминиевыми профилями в ограждении)

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Смета № I-4 - Поливочный водопровод в теплицах	5
2. Временная единичная расценка № 23-Id	14
3. Смета № I-5 - Система растворов ядохимикатов в теплицах	17
4. Смета № I-6 - Отопление овощной ангарной теплицы площ. 1500 м2	19
5. Единичные расценки	39
6. Смета № I-7 - Отопление рассадной ангарной теплицы площ. 1500 м2	43
7. Единичные расценки	62
8. Смета № I-8 - Отопление соединительного коридора	68
9. Смета № I-9 - Дренаж в теплицах	71
10. Смета № I-10 - Магистральные трубопроводы отопления в соединительном коридоре	74
11. Смета № I-11 - Магистральные трубопроводы поливочного водопровода в соединительном коридоре	78
12. Смета № I-12 - Система подкормки растений углекислым газом	80
13. Смета № I-13 - Внутреннее электросвечение овощных теплиц	84
14. Смета № I-14 - Внутреннее электросвечение рассадных теплиц	87
15. Смета № I-15 - Внутреннее электросвечение в соединительном коридоре	90

16. Смета № I-16	- Силовое электрооборудование овощных теплиц	93
17. Смета № I-17	- Силовое электрооборудование рассадных теплиц	97
18. Смета № I-18	- Силовое электрооборудование в соединительном коридоре	101
19. Смета № I-19	- Электродосвечивание рассадных теплиц	104
20. Смета № I-20	- Автоматика	107
21. Смета № I-21	- Аппаратура автоматизируемая в соединительном коридоре	112
22. Смета № I-22	- Механизация открывания и закрывания форточек	117
23. Смета № I-23	- Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в овощных теплицах	126
24. Смета № I-24	- Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в рассадных теплицах	128
25. Смета № I-25	- Узлы крепления лотков и электроаппаратуры в соединительном коридоре	130
26. Смета № I-26	- Производственная связь в соединительном коридоре	132
27. Смета № I-27	- Технологическое оборудование	135
28. Смета № I-28	- Стерилизация почвы паром	138
29. Расчет № I		140
30. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-4		141
31. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-5		143
32. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-6.		145

33. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-7.	149
34. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-8.	153
35. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-9.	155
36. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-10.	157
37. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-11.	159
38. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-12.	160

## С М Е Т А № I-4

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадь 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора

Поливочный водопровод в теплицах

Основание: чертежи ВК-I + ВК-I2 альбом III	Сметная стоимость 60,55 т.руб. в т.ч.
Показатели:	оборудование 9,68 т.руб.
строительный объем I495II,6 м3	монтаж 0,84 т.руб.
стоимость I м3 0,40 руб.	строительные
общая площадь 3I930 м2	работы 50,03 т.руб.
стоимость I м2 I,90 руб.	
	Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости № единич. расценок шифр сметн. норм и др.	Наименование ра- бот или затрат	Един. измер.	Колич.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Система нижнего  
полива

I. 23-76 30-II-B Ц. I ч. I п. 2I34 п. 608	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром I59 x 4,5 мм	м	360	4,59	I652
	4,82-2,97+2,74 =				
2. 23-74 30-II-6	То же, диаметром I08x4 мм сталь- ных бесшовных горячекатанных	"	I080	3,29	3553

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-72 30-II-a "- п. 1915 п. 555	То же, диаметром 76x3 мм стальных электросварных  2,38-I,47+0,92 =	м	160	1,83	293
4.	23-62 30-IO-r	То же, стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	"	1100	2,30	2530
5.	23-59 30-II-B	То же, диам. 25 мм	"	670	1,34	898
6.	23-IO4 30-I4-a	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	"	3010	0,03	90
7.	23-IO5 30-I4-6	То же, диаметром до 200 мм	"	360	0,04	I4
8.	23-III 30-I5-B	Установка задвижек чугунных фланцевых 30 ч66р диам. 150 мм	шт	20	40,3	806
9.	I2-Y-2I74 вводн. указан. п. 2 "B" к=I,25 на з/пл. с план. накоплен.	Установка вентилей электромагнитных I5кч888р СВМ диам. 70 мм  (5,35+2,83x0,25xI,7)x  xI,06 =	"	60	6,95	4I7
10.	Пр-нт 23-07 п. I-0352 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентилей I5кч888р СВМ диам. 70 мм  75xI,076 =	"	60	80,7	4842

I	2	3	4	5	6	7
II. Оптовая цена Владимирского завода с трансп. складск. расход.	Стоимость шланга поливинилхлоридного диам. 15 мм и диам. 25 мм 925xI, II4 =		т	0,156	1030,45	161
12. 01-05 стр.131 с трансп. и загот. скл. расх.	Проволока канатная 3,0-140 В-СС 271xI, 07xI, 08I =		"	0,119	313,46	37
13. 23-386 3I-II-6	Установка поливочных кранов диам. 25 мм		шт	100	1,79	179
14. 24-708 по затр. труда и пр.матер. 33-26-а	Установка узлов крепления поливочных кранов 0,07+0,006xI, I5 =		кт	58	0,077	4
15. Протокол согласов. вр.оптов. цен, примен. № I от 5/IX-1975г. с трансп. и др.расх.	Стоимость узлов крепления поливочных кранов I, I2xI, I3 =		шт	100	1,27	127
16. Единичн. расц. № 23-1д	Монтаж оросителей из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм		м	8150	0,408	3325
17. Протокол согласов. вр.оптов. цен Прилож. № I от 5-IX-75г. с трансп. и др.расх.	Стоимость оросителей из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм 0,375xI, II4 =		"	8150	0,42	3423

1	2	3	4	5	6	7
18. -"-	Стоимость рукава соединительного диам. 25 мм		шт	540	7,01	3785
	6,38 x I,098-					
19. -"-	То же, фильтров		"	540	0,12	65
	0,11xI,114 =					
20. -"-	То же, клапана сбросного		"	540	1,04	562
	0,93xI,114 =					
21. -"-	Подвески оросителей		"	540	0,20	108
	0,18xI,114 =					
22. -"-	Стоимость распылителей из полиэтилена № 3		"	4860	0,21	1021
	0,19xI,114 =					
23. Цена	Хомуты полиэтиленовые		кт	31,86	3,45	110
Очерского завода с трансп. и загот. скл.расход.	3,10xI,114 =					
24. Пр-нт 01-04 стр.18 -"-	Стоимость ниппеля стального		шт	1180	0,128	151
	0,115xI,113 =					
25. 23-59 30-10-в 23-104 30-14-а	Установка вставок из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм с гидравлическим испытанием		м	216	1,37	296
	1,34+0,03 =					



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
26.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	268,9	0,548	I47
27.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диам. бо- лее 50 мм	"	585,6	0,424	248
28.	23-I04 30-I4-a	Гидравлическое испытание ороси- телей	м	8I50	0,03	245
		Итого без п.п.9, I0				23830
		Накладные расходы I6,5% по п.п.27-28				65
		Накладные расходы I4,9% с к=I, I0 по п.п. I+8, II+26, 29				384I
		Итого с накладными расходами				27736
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				29400
		Итого с п.п.9, I0				34659
		Итого по I разделу				34659
		в том числе:				
		оборудование				4842
		монтаж				4I7
		строительные работы				29400

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

II. Система верхнего  
полива

29.	23-72 30-II-a Цен. I ч. I п. I9I5 п. 555	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 76x3мм	м	150	1,83	275
		2,38-I,47+0,92 =				
30.	23-62 30-I0-г	То же, стальных водогазопроводных оцинкованных диам. 50 мм	"	1100	2,30	2530
31.	23-59 30-I0-в	То же, диам. 25 мм	"	360	1,34	482
32.	23-I04 30-I4-a	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	"	1610	0,03	48
33.	I2-У-2I74 вводн. указан. п. 2 "в" к=I,25 на з/пл. с планов. накоплен.	Установка вентиляей электромагнитных I5кч888р СВМ диам. 70 мм	шт	60	6,95	417
		(5,35+2,83x0,25xI,7)x xI,06 =				
34.	Пр-нт 23-07 п. I-0352 с трансп. и загот. скл. расх.	Стоимость вентиляей I5кч 888р СВМ диам. 70 мм	"	60	80,7	4842
		75xI,076 =				

I	2	3	4	5	6	7
35.	Оптовая цена Владимир- ского завода --"	Стоимость шланга поливинилхлоридного диам. 15 мм  925xI, II4 =	т	0,135	1030,45	139
36.	Пр-нт 01-05 стр.131 --"	Стоимость проволоки канатной  3,0-140 В-СС  271xI, 07xI, 08I =	"	0,119	313,46	37
37.	Единицн. расп. № 23-3-д	Монтаж оросителей из поливинилхлорид- ных труб диам. 25 мм	м	8150	0,408	3325
38.	Протокол согласов. времен. оптов. цен Прилож. № I от 5/IX- 1975 г. с трансп. и др.расх.	Стоимость оросителей из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм  0,375xI, II4 =	"	8150	0,418	3407
39.	--"	Стоимость шланга соединительного  6,38xI, 098 =	шт	540	7,01	3785
40.	--"	То же, фильтров  0,11xI, II4 =	"	540	0,123	66
41.	--"	То же, клапанов сбросных  0,93xI, II4 =	"	540	1,04	562

1	2	3	4	5	6	7
42. --	То же, распылители № 3		шт	4860	0,212	1030
	0,19x1,114 =					
43. --	То же, подвесок оросителей		"	540	0,2	108
	0,18x1,114 =					
44. Цена Очерс- кого завода с трансп. и загот. складск.	Хомуты полиэтиленовые 3,10x1,114 =		кг	29,16	3,45	101
45. Пр-нт 01-04 стр. 18 --	Стоимость нишпеля стального 0,115x1,113 =		шт	1080	0,128	138
46. 23-59 30-10-в 23-104 30-14-а	Установка вставок из стальных водопро- водных труб диам. 25 мм с гидравличес- ким испытанием 1,34+0,03 =		м	216	1,37	296
47. 23-104 30-14-а	Гидравлическое испы- тание оросителей		"	8150	0,03	245
48. 17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб диам. до 50 мм		м2	244,1	0,548	134

## альбом УП.ч.3

I	2	3	4	5	6	7
49.	Г7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм	м2	36	0,424	15
		Итого без п.п.33,34				16723
		Накладные расходы 16,5% по п.п.48,49				25
		Накладные расходы 14,9% с к=1,10 по п.п. 29-32,35-47				2717
		Итого с накладными расходами				19465
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				20633
		Итого с п.п.33,34				25892
		Итого по II разделу				25892
		в т.ч. оборудование				4842
		монтаж				417
		строительные работы				20633
		Всего по смете (I+II разделы)				60551
		в т.ч.				
		оборудование				9684
		монтаж				834
		строительные работы				50033

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

*Н.О.Степанов*  
*С.О.Степанов*

Ю.Лихачев  
Д.Новосильцев  
И.Донцова  
А.Китова

альбом УП, ч.3

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-ИД

на прокладку оросителей поливочного водопровода из труб поливинилхлоридных ПВХ диаметром 32x2 мм с установкой креплений, подвесок и натяжного устройства

Основание: чертежи Измеритель :  
 типового проекта ВК1 +ВК12 I пог.метр оросителя  
 альбом Ш

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един.изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	К-во	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Заработная плата

1.	Сборник дополн. разъяснен. и поправок к ЕРЕР вып. I стр. 160 п. 27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места т		3,06	12,68	39
2.	ЕНПР 9-I-8-64 п. 2-б	Разметка мест прокладки трубопроводов	100 п/м	2,05	163,0	334
3.	"- 26-22/69 п. I-а	Обезжиривание концов труб ацетоном перед склеиванием	I стык	0,015	4657	70
4.	"- 38-5-II/69 табл. 2 п. 3-б	Склеивание труб перхлорвиниловой смолой с установкой муфт	100 стыков	4,19	46,57	195
5.	"- 9-I-22/64 п. II	Установка форсунок в трубы оросителя в готовые отверстия	I шт	0,148	9720	1439

I	2	3	4	5	6	7
6.	"-" 9-I-21/64	Установка фильтров	I	фильтр 0,932	I080	I007
7.	"-" 9-I-22/64 п.12	Установка резино- тканевого рукава с креплением концов к трубопроводам хомутами	I	к-т 0,271	I080	293
8.	"-" 9-I-4/74 табл. I п.3	Сборка из готовых отдельных деталей системы оросителей при диам. труб до 40 мм.	п/м	0,0844	I7990	I518
9.	23-I-9/69 табл.2 п. I-a	Натягивание троса из проволоки по затяжкам двери для крепления к последнему подвесок	"	0,026	22248	578
10.	"-" 9-I-27/64 п. 3"а" к= 0,3	Установка подвесок для подвесок ороси- телей диам. до 50 мм	I	подвеска 0,067	I4040	94I
		0,222x0,3 =				
		Итого :		руб.		6414
II.	Сборник дополнен. разъяснен. и поправок к ЕРЕР вып. I стр. I54 п.8	Неучтенные работы и операции - 3%	"			22I
		Итого:		руб.		6635

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

## П. Монтажные материалы

12. Цен. № I ч. I стр. 230 п. 185 сб. доп. вып. I стр. 158	Ацетон технический	т	325	0,03	10	
13. Цен. № I стр. 226 п. 143 сб. доп. вып. I стр. 158	Перхлорвиниловая смола	"	832	0,003	2	
14. Цен. № I ч. I стр. 22 п. 94 сб. доп. вып. I стр. 158	Ветошь	кг	0,52	8,05	4	
	Итого:	руб.			16	
	Итого на 3га	"			665I	
	Стоимость прокладки I м оросителя в сборе	"			0,408	
	665I: I6300 =					

/Составил: ст. инженер  
Руководитель группы



И. Донцова  
А. Китова



## С М Е Т А № 1-5

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора

Система растворов ядохимикатов в теплицах

Основание: чертежи  
ВК-1+ВК-12,  
альбом Ш

Сметная стоимость 4,95 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Показатели:

строительный объем 149511,6 м<sup>3</sup>

стоимость I м<sup>3</sup> 0,03 руб.

общая площадь 31930 м<sup>2</sup>

стоимость I м<sup>2</sup> 0,16 руб.

Пор. №	Обоснование стоимости (№№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един.К-во изм.сдан.	Стоим.Общая		
				един. стоим.	изм. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-59 30-10-в	Прокладка труб стальных водогазо-проводных оцинкованных диам. 25 мм	м	1560	1,34	2090
2.	23-57 30-10-в	То же, диаметром 15 мм	"	130	1,07	139
3.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диаметром до 100 мм	"	1690	0,03	51

1	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.І ч.Ш п.І32	Стоимость вентилей І5кч І8п2 диам.25мм шт		20	1,44	29
5.	23-386 3І-ІІ-б Ц.І ч.Ш п.І38 п.І30	Установка вентилей поливочных диам.І5 мм І,79-І,22+0,95 =	"	100	1,52	152
6.	Ц.І ч.Ш п.І918	Стоимость бренд-спойта от опрыскивателя "Эра"	"	100	1,33	133
7.	05-07 п.489 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам.І5 мм 0,49 x І,098 =	м	2500	0,538	1345
8.	І7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам.до 50 мм	м2	І27,8	0,548	70
		Итого				4009
		Накладные расходы І6,5% по п.п.8				І2
		Накладные расходы І4,9% с к=І,І0 по п.п.І+7				646
		Итого с накладными расходами				4667
		Итого с плановыми накоплениями к# І,06				4947
		Всего по смете				4947

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: ст.инженер  
Руководитель группы

*Лихачев*  
*Д.Новосильцев*  
*И.Донцова*  
*А.Китова*

Ю.Лихачев  
Д.Новосильцев  
И.Донцова  
А.Китова

## С М Е Т А № I-6

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора

Отопление овощной ангарной теплицы площадью 1500 м<sup>2</sup>

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-34 альбом III	Сметная стоимость 17,80 т.руб. (на I теплицу) в т.ч.
Показатели:	оборудование 0,11 т.руб.
строительный объем 7475,58 м <sup>3</sup>	монтаж 0,01 т.руб.
стоимость I м <sup>3</sup> 2,38 руб.	строительные работы 17,68 т.руб.
общая площадь 1532,9 м <sup>2</sup>	
стоимость I м <sup>2</sup> 11,61 руб.	Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ обоснования стоимости № единич. расценок шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
-------	---	-------------------------------	--------------	--------	---------------------	---------------------

I 2 3 4 5 6 7

## I. Боковой обогрев

1.	23-73 30-II-б Ц. I ч. I п. 1954 п. 741	Прокладка труб стальных электро- сварных диамет- ром 89x3 мм	м	190	2,22	422
		2,85-I,67+I,04 =				
2.	23-72 30-II-а Ц. I ч. I п. 1915 п. 734	То же, диаметром 76x3 мм	"	45	1,80	81
		2,38-I,47+0,89 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-50 30-10-б Цен. I п. 18 ч. I п. 18 п. 73I	То же, диаметром 57x3 мм  I, 49-0,83+0,65 =	м	60	I,3I	79
4.	23-49 30-10-а	То же, стальных водогазопроводных труб диаметром 40 мм	"	80	I,24	99
5.	23-48 30-10-а	То же, диаметром 32 мм	"	2	I,12	2
6.	23-47 30-10-а	То же, диаметром 25 мм	"	60	0,96	58
7.	23-46 30-10-а	То же, диаметром 20 мм	"	15	0,79	12
8.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 100 мм	"	472	0,03	14
9.	23-84 30-12-а	Компенсатор П-образный диам. 80 мм	шт	4	23	92
10.	23-83 30-12-а	То же, диаметром 70мм	"	I	20,7	2I
II.	23-82 30-12-а	То же, диаметром до 50мм	"	5	I7,I	86
12.	23-45 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 15 мм	м	20	0,74	15

I	2	3	4	5	6	7
13.	Пр-нт 05-07 п. 536 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диаметром 50 мм  2,80xI,098 =	м	20	3,07	6I
14.	23-108 30-15-б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	4	I7,1	68
15.	Цен. I ч. III п. I33	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм I5кч I8п2	"	I	I,7I	2
16.	Цен. I ч. III п. I3I	То же, диам. 20 мм	"	8	I,10	9
17.	Цен. I ч. III п. I30	То же, диам. I5 мм	"	6	0,95	6
18.	23-658 32-9-г Цен. I ч. I п. I878 п. 73I	Установка регистров из стальных электро- сварных труб диам. нитки 57 мм колонки 89 мм  2, I3-I, I5+0,65 =	м	I070	I,63	I744
19.	23-703 32-14-в Цен. I ч. III п. I600 Пр-нт 23-0I доп. № I п. 58 с трансп и загот. складск. расход.	Установка насоса ручного поршневого "Родник"  25,3-22, I+I0,50xI,06 =	шт	I	I4,33	I4

I	2	3	4	5	6	7
20. Цен. I ч. III п. 623		Стоимость головок соединительных ГР-50	шт	5	0,29	I
21. -"- п. 620		То же, IM-50	"	3	0,33	I
22. Пр-нт 01-05 стр. IIO с трансп. и др. расход.		Проволока стальная 8-0-С  I47xI,08I =	т	0,04	I58,9I	6
23. 23-688 32-12-в		Установка термометра в оправе	шт	2	2,18	4
24. 23-687 32-12-б		То же, манометра с 3-х ходовым краном	"	2	4,18	8
25. 23-689 32-12-г		То же, крана конструкции Маевского	"	8	0,40	3
26. 12-У-2I74 вводн. указан. п. "2-в" с план. накопл.		Монтаж клапана регулирующего 25ч93I нж диам. 80 мм с электро- приводом  (5,35+2,83x0,25xI,7)x xI,06 =	"	I	6,95	7
27. Пр-нт 23-07 п. I-I307 к=0,9 с трансп. и загот. складск. расход.		Стоимость клапана 25ч93I нж диам. 80мм  IIIx0,9xI,076 =	"	I	I07,49	I07

I	2	3	4	5	6	7
28.	Ц.І ч.ІV п.336 тех.ч.	Оцинковка опор под трубопрово- ды	кг	10,18	0,174	3
29.	Единич. расц. № Д-І	Окраска трубопро- водов краской АЛ-І77	м2	308,52	0,232	72
		Итого без п.26,27				2983
		Накладные расходы 16,5% по п.п.28, 29				12
		Накладные расходы 14,9% с к=1,1 по п.п.1+25				476
		Итого с накладными расходами				3471
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				3679
		Итого с п.п.26, 27				3793
		Пуск и регулиров- ка 1%				37
		Итого по разделу I				3830
		в том числе:				
		оборудование				107
		монтаж				7
		строительные работы				3716

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

## II. Надпочвенный обогрев

30.	23-50 30-10-б ч. I п. 18 п. 73I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 57x3 мм (регистры) I,49-0,83+0,65	м	I700	I,3I	2227
31.	23-47 30-10-а -" п. 15 п. 714	То же, диаметром 32x2 мм 0,96-0,41+0,29	"	40	0,84	34
32.	23-72 30-11-а	То же, диаметром 76 мм в отводах	"	II,3I	2,38	27
33.	23-49 30-10-а	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	"	40	I,24	50
34.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до 100 мм	"	I79I,3I	0,03	54
35.	Пр-нт 05-07 п. 504 с трансп. и загот. складс. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам. 3I,5мм I,34xI,098	"	270	I,47	397
36.	Ц. I. ч. III п. 134	Стоимость вентилях муфтовых I5кч I8п2 диам. 40 мм	шт	I4	2,35	33



1	2	3	4	5	6	7
37.	24-708 33-26-а по затра- там труда и пр. ма- териалов	Установка опор и зажимов  0,07+0,006xI, I5 =	кг	1275,86	0,08	102
38.	Протокол согласов. времен. оптовых цен от I7/IХ- -I974г. с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость опор и зажимов  500 x I, I13 =	т	I,276	556,50	710
39.	Единиц. расц. № Д-I	Окраска трубо- проводов крас- кой АЛ-I77 за 2 раза	м2	317,51	0,232	74
40.	23-689 32-I2-г	Кран для спуска воздуха конструк- ции Маевского	шт	54	0,40	22
		Итого				3730
		Накладные рас- ходы 16,5% по п.39				12
		Накладные рас- ходы 14,9% с к=I,10 по п.п. 30+38, 40				600
		Итого с наклад- ными расходами				4342
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				4603
		Пуск и регулиров- ка I%				45

I	2	3	4	5	6	7
Итого по разделу II						4648
III. Кровельный обогрев						
41.	23-50 30-10-б Цен. I ч. I п. 18 п. 73I	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром 57x3 мм ( в том числе 1280 м - регистры)	м	I430	I,3I	I873
I,49-0,83+0,65 =						
42.	23-49 30-10-а	То же, стальных водогазопроводных диам. 40 мм	"	60	I,24	74
43.	23-45 30-10-а	То же, диаметром 15 мм	"	I50	0,74	III
44.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испы- тание стальных труб диаметром до 100 мм	"	I640	0,03	49
45.	23-675 32-10-д	Установка воздухо- сборника горизонталь- ного диаметром 273 мм	шт	I9	I2,80	243
46.	Цен. I ч. III п. I34	Стоимость вентилях муфтовых I5кчI8п2 диам. 40 мм	"	2I	2,35	49
47.	Цен. I ч. III п. I30	Стоимость вентилях муфтовых I5кчI8п2 диам. 15 мм	"	I4	0,95	I3

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
48.	Пр-т 01-05 стр. ППО с трансп. и др. расх.	Стоимость прово- локи стальной 8-0-С 147 х 1,081 =	т	0,09	158,91	14
49.	Ц. I ч. IV тех. ч. п. 336	Оцинковка подве- сок под трубопро- воды	кг	80	0,174	14
50.	Един. расц. № Д-1	Окраска трубопро- водов краской АЛ-177 за 2 раза	м2	288,3	0,232	67
51.	23-673 32-10-д	Установка воздухо- сборника диам. 159 мм	шт	2	5,83	12
		Итого				2519
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 49, 50				13
		Накладные расходы 14,9% с к=1,10 по п.п. 41 + 48, 51				399
		Итого с наклад- ными расходами				2931
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				3107
		Пуск и регулиров- ка системы 1%				30
		Итого по разделу III				3137

I	2	3	4	5	6	7
IV. Контурный обогрев						
52.	23-74 30-II-б	Прокладка труб стальных бесшовных диам. 108x4 мм	м	12	3,29	39
53.	23-50 30-IO-б Цен. I ч. I п. I8 п. 73I	То же, диаметром 57x3 мм электро- сварных  I,49-0,83+0,65 =	"	260	1,3I	34I
54.	23-45 30-IO-a	То же, диаметром водогазопроводных	"	25	0,74	I8
55.	23-IO4 30-I4-a	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до IOO мм	"	297	0,03	9
56.	23-IO7 30-I5-a	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50мм	шт	2	II,0	22
57.	Цен. I ч. III п. I30	Стоимость вентиляей муфтовых I5кчI8п2 диам. I5 мм	"	5	0,95	5
58.	Пр-нт 0I-05 стр. IIO с трансп. и др. расх.	Стоимость проволоки 8-0-С I47xI,08I =	т	0,00I	I58,9I	-
59.	Цен. I ч. IV техн. часть п. 336	Оцинковка опор учтенных нормами СНИП	кг	7I,2	0,174	I2

I	2	3	4	5	6	7
60.	Единиц. расц. № Д-1	Окраска труб, расположенных над землей краской за 2 раза АЛ-177	м2	9,60	0,232	2
61.	14-М-У- -2081	Очистка поверх- ности труб перед нанесением анти- коррозийной изо- ляции эпоксид- ными смолами, вручную щетками	"	42,78	0,20	9
62.	14-М-У- -2257	Обеспыливание по- верхности труб	"	42,78	0,13	6
63.	14-М-У- -744	Нанесение 1-го слоя грунта из смолы ЭД-5 кистью	"	42,78	1,04	44
64.	14-М-У- -923	Нанесение краско- распылителем 2-го слоя грунта и 2-х слоев лакокрасочного покрытия на осно- ве эпоксидной смолы	"	42,78	2,11	90
		Итого				597
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 59+60				2
		Накладные расходы 14,9% с к=1,10 по п.п.52+58				72
		Итого с накладными расходами				671

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				7II
		Пуск и регулиров- ка системы I%				7
		Итого по разделу IV				7I8
		У. Воздушный обогрев				
65.	24-6I6 33-2I-б с накл. расход. на зарпл.	Установка агре- гата воздушно- отопительного СТД-100  I7I+5,2Ix0,7 =	шт	6	I74,65	I048
66.	23-73 30-II-б Ц.I ч.I п.I954 п.74I	Прокладка труб стальных электро- сварных диамет- ром 89x3 мм  2,85-I,67+I,04 =	м	5	2,22	II
67.	23-72 30-II-а Ц.I ч.I п.I9I5 п.734	То же, диаметром 76x3 мм  2,38-I,47+0,89 =	"	I35	I,80	243
68.	23-50 30-I0-б Ц.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диаметром 57x3 мм  I,49-0,83+0,65 =	"	50	I,3I	65

I	2	3	4	5	6	7
69.	23-48 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 32 мм	м	100	1,12	112
70.	23-45 30-10-а	То же, диам. 15 мм	"	10	0,74	7
71.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	"	300	0,03	9
72.	23-108 30-15-б	Установка задвижек 30ч 6бр диам. 80 мм	шт	2	17,10	34
73.	Цен. I ч. III п. 133	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18ш2 диам. 32 мм	"	12	1,71	20
74.	Цен. I ч. III п. 130	То же, диам. 15 мм	"	2	0,95	2
75.	24-708 33-26-а	Установка подвесок для крепления агре- гатов	кг	49,2	0,34	17
76.	Пр-нт 01-05 стр. 110 с трансп. и др. расход.	Стоимость проволоки 8-0С  147х1,081 =	т	0,01	158,91	2
77.	Цен. I ч. IV техн. часть п. 336	Оцинковка подвесок под агрегаты	кг	49,2	0,174	9

I	2	3	4	5	6	7
78. Единич. расцен. № Д-1	Окраска трубопро- водов краской АЛ-177 за 2 раза	м2	53,40	0,232	12	
	Итого					1591
	Накладные расхо- ды 16,5% по п.п.77,78					3
	Накладные расхо- ды 14,9% с к-1,10 по п.п.66+76					86
	Итого с наклад- ными расходами					1680
	Итого с плано- выми накопле- ниями к-1,06					1781
	Пуск и регулиров- ка 2,5%					44
	Итого по разделу					1825
	У1. Подпочвенный обогрев					
79. Времен. ЕР № 23-2Д	Прокладка регист- ров подпочвенного обогрева из поли- этиленовых труб диам. 40 мм с ко- лонками диам. 40мм 50 мм, 63 мм и 75 мм	I м труб	1330	0,195	259	
80. -"- № 23-4Д	Прокладка маги- стральных трубопро- водов из полиэти- леновых труб диам. 40 и 50 мм ПНП тип "Т"	м	35	0,146	5	



I	2	3	4	5	6	7
81. -"- № 23-5Д		То же, из труб диам. 63 мм	м	22	0,168	4
82. -"- № 23-6Д		То же, из труб диам. 75 мм	"	110	0,17	19
83. Цен. I ч. У п. 2678		Стоимость труб полиэтиленовых диам. 40 мм ПНП тип "Г"	"	1508	0,595	897
84. -"- п. 2679		То же, диам. 50 мм	"	52	0,953	50
85. -"- п. 2680		То же, диам. 63 мм	"	46,8	1,46	68
86. -"- п. 2681		То же, диам. 75 мм	"	156,0	2,13	332
87. 23-50 30-10-б Цен. I ч. I п. 18 п. 731		Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром 57x3 мм  1,49-0,83+0,65 =	"	30	1,31	39
88. 23-47 30-10-а		То же, стальных водогазопроводных диам. 25 мм	"	4	0,96	4
89. 23-45 30-10-а		То же, диаметром 15мм	"	12	0,74	9
90. 23-104 30-14-а		Гидравлическое испыта- ние системы подпочвен- ного отопления при диам. труб до 100мм	"	1741	0,03	52

I	2	3	4	5	6	7
91. Цен. I ч.У п.2754		Стоимость уголь- ников прямых диам. 40 мм полиэтиленовых	шт	16	0,262	4
92. -"- п.2770		То же, диам. 75 мм	"	4	0,64I	3
93. -"- п.2770		То же, муфт диам. до 50 мм	"	83	0,208	17
94. -"- п.2771		То же, диам. до 100мм	"	23	0,314	7
95. -"- п.2769		То же, переходов полиэтиленовых диам. до 100 мм	"	184	0,364	67
96. -"- п.2759		То же, тройников прямых диам. до 50 мм	"	124	0,330	4I
97. -"- п.2760		То же, диам. до 100 мм	"	60	0,57I	34
98. Цен. I ч.Ш п.2228		Стоимость фланцев стальных диам. 25 мм	"	32	0,45	14
99. 23-93 30-13-а		Установка фланцевых соединений диам. 50 мм	I стык	3	2,70	8
100. 23-107 30-15-а		Установка задвижек чугунных 30ч6бр диам.50 мм	шт	3	11,0	33
101. Цен. I ч.Ш п.138		Стоимость вентилях муфтовых 15кч18р диам. 25 мм	"	8	1,22	10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
102.	Ц.1 ч.Ш п.136	То же, диам.15 мм	шт	4	0,74	3
103.	23-687 32-12-6	Установка манометров с 3-х кодовым краном	"	2	4,18	8
104.	23-688 32-12-в	То же, термометра в оправе	"	2	2,18	4
105.	Един. расцен. № Д-1	Окраска стальных труб краской АД-177 за 2 раза	м2	6,44	0,232	1
		Итого				1992
		Накладные расходы 16,5% по п.п.105				1
		Накладные расходы 14,9% с к-1,10 по п.п.79+104				327
		Итого с накладными расходами				2320
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				2459
		Пуск и регулировка 1%				21
		Итого по разделу У1				2480

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

## УП. Паропроводы

Ю6. 23-77 30-II-г Цен. I ч. I п. 2188 п. 821	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 219x6мм	м	72	7,05	508	
	7,62-(5,2-4,59)x x0,93 =					
Ю7. 23-76 30-II-в) п. 2134 п. 786	То же, диаметром 159x4 мм	"	10	4,29	43	
	4,82-2,97+2,44 =					
Ю8. 23-75 30-II-в	То же, бесшовных диам. 133x4 мм	"	12	4,05	49	
Ю9. 23-74 30-II-б	То же, диаметром 108x4 мм	"	10	3,29	33	
Ю10. 23-50 30-Ю-б	То же, стальных водопроводных диам. 50 мм	"	20	1,49	30	
Ю11. 23-Ю4 30-И4-а	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 100мм	"	30	0,03	1	
Ю12. 23-Ю5 30-И4-б	То же, диам. до 200 мм	"	94	0,04	4	
Ю13. 23-Ю2 30-И5-г	Установка чугунных задвижек 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	56	Ю12	
Ю14. Цен. I ч. III п. 135	Стоимость вентилях муфтовых 15кч18в2 диам. 50 мм	"	26	3,18	83	

I	2	3	4	5	6	7
II5.	Ц.І ч.Ш п.І344	То же, конденсато- отводчиков 45ч9нж диам. 50 мм муфтовых	шт	2	II,0	22
II6.	"-" п.620	Стоимость голов- ки соединитель- ной ІМ-50	"	40	0,33	І3
II7.	23-687 32-І2-0	Установка манометра с 3-х ходовым краном	"	І	4,І8	4
II8.	Ц.І ч.ІУ тех.ч. п.336	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	3,63	0,І74	І
II9.	II-463- -7І І9-30-а	Установка опорных подушек ОП-2	м3	0,06	І0,І	І
І20.	Ц.С.Ц п.3940	Стоимость опорных подушек ОП-2	"	0,06	8І,0	5
І2І.	Единиц. расцен. № Д-І	Окраска трубопроводов краской АЛ-І77 за 2 раза	м2	66,72	0,232	І5
		Итого				924
		Накладные расходы І6,5% по п.п. II8+ І2І				4
		Накладные расходы І4,9% с к-І,І0 по п.п.І06+ІІ7				І47
		Итого с накладными расходами				І075

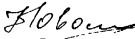
I	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями к-И,06				II40
		Пуск и регулиров- ка системы I%				II
		Итого по разделу УП				II5I
		Всего по смете: (I+II+III+IV+V+VI+VII)				I7789
		в том числе:				
		оборудование				IO7
		монтаж				7
		строительные работы				I7675

Главный инженер проекта



Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер



И.Донцова

Проверил: рук. группы



А.Китова

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на окраску трубопроводов алюминиевой краской  
АЛ-177 за 2 раза

СНИП, табл. 27-68-ж  
27.1-5-б

Норма на 100 м2

№	Обоснование или принятой стоимости	Наименование затрат	Един. Сметн. изм. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНИП табл. 27-68-ж	Затраты труда	ч/дн		5,80	
2.	"	Заработная плата 15,7х1,07	руб.			16,33
3.	"	Машины 0,03х1,25	руб.			0,07
4.	Ц.И.ч.И п.497 стр.50	Пудра алюминиевая	кг	1,03	2,0	2,06
5.	" п.298 стр.36	Лак № 177	"	0,27	16,80	4,54
6.	" п.505	Растворитель	"	0,114	2,4	0,27
7.	СНИП табл. 22-27-0	Прочие материалы 0,0006х1,15х2	руб.			
		Итого на 100м2	руб.			23,24
		Итого на 1 м2				0,232

Составил: ст. инженер  
Руководитель группы



И. Донцова



А. Китова

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-2Д

на прокладку регистров подпочвенного обогрева  
из полиэтиленовых труб ПНП "Т" диам. до 40 мм  
с колонками из полиэтиленовых труб ПНП "Т"  
диам. 40 мм, 50 мм, 63 мм и 75 мм

Основание: чертежи  
ОВ1. + ОВ34  
альбом III

Измеритель: I м труб нитки  
регистра

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметная стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Заработная плата

1.	Сборник дополнен и поправок к ЕРЕР-69 вып. I стр. 160 п. 27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	1,426	4,36
2.	ЕНИР 9-1-8/64 п. 2"а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100м	1,86	15,28	28,42
3.	"- 38-4-57/69 табл. 6 п. 1"б"	Резка ножовкой труб диам. до 40мм с маркировкой	100 пере-резов	0,505	3,77	1,90
4.	"- п. 2"б"	То же, труб диам. до 100 мм	"-"	1,17	1,64	1,92
5.	"- 38-5-11/69 табл. 2 п. 3"б"	Стыковка концов и сварка труб диам. до 40 мм	100 стыков	4,19	6,72	28,16



I	2	3	4	5	6	7
6. -"- п.3 "в"	То же, диаметром до 50 мм		100 стыков	4,70	1,66	7,80
7. -"- п.3 "г"	То же, до 70 мм		"-"	5,48	1,49	8,17
8. ЕНПР 9-I-4/74 табл. I п.3	Сборка из готовых отдельных деталей систем подпочвен- ного обогрева диам. до 40 мм		м	0,0844	1465,0	123,65
9. -"- п.4	То же, диам. до 100 мм "			0,0875	63,0	5,51
10. -"- 9-I-32/64 п. I "а"	Подключение отдельных систем к коллектору на фланцах		I соедин.	0,128	8	1,02
	Итого:		руб.			210,91
II. Сб. доп. и попра- вок к ЕРЕР-69 вып. I стр. 154 п. 8	Неучтенные работы и затраты - 3%		"			6,33
	Итого по I разделу		"			217,24
	II. Механизмы					
12. СНП ч. IУ том 4 т.30-I0-а	Машины для сварки труб диам. до 40мм 0,68x1,42x1,25 =		100 м труб	1,21	14,65	17,73
13. -"- т.30-I0-б	То же, до 50 мм 1,25x1,3x1,25 =		"	2,04	0,23	0,47

I	2	3	4	5	6	7
I4.	"-" г.30-10-г	То же, до 70 мм	100м труб	2,49	0,40	1,00
		Итого по II	руб.			19,20
III. Монтажные материалы						
I5.	Пр-нт 05-01 п.853 с трансп. и загот. складс. расход.	Сварочный прут I,06xI,16	кг	1,23	18,34	22,56
		Итого по III	руб.			22,56
		Всего	"			259,00
		Стоимость на I м труб нитка регистра	руб.			0,195
		259,00:1330 =				

Составил: ст.инженер

Руководитель группы



И.Донцова

А.Китова

## С М Е Т А № I-7

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора

Отопление рассадной ангарной теплицы площадью 1500 м<sup>2</sup>

Основание: чертежи  
ОВ-I + ОВ-34  
альбом III

Сметная стоимость  
(на I теплицу) 14,73 т.руб.

в т.ч.

Показатели:  
строительный объем 7475,58 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 1,97 руб.  
общая площадь 1596,5 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 9,62 руб.

оборудование 0,11 т.руб.

монтаж 0,01 т.руб.

строительные работы 14,61 т.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	№ Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Боковой обогрев

1.	23-73 30-II-б ч.I п.1954 п.741	Прокладка труб стальных электро- сварных диамет- ром 89x3 мм	м	20	2,22	44
		2,85-1,67+1,04 =				
2.	23-72 30-II-а ч.I ч.I п.1915 п.734	То же, диаметром 76x3 мм	"	120	1,80	216
		2,38-1,47+0,89 =				
3.	23-50 30-IO-б ч.I ч.I п.18 п.731	То же, диаметром 57 x3 мм	"	90	1,31	118
		1,49-0,83x0,65 =				

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-49 30-10-а	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	120	1,24	149
5.	23-48 30-10-а	То же, диам. 32 мм	"	80	1,12	90
6.	23-47 30-10-а	То же, диам. 25 мм	"	10	0,96	10
7.	23-46 30-10-а	То же, диам. 20 мм	"	10	0,79	8
8.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	"	470	0,03	14
9.	23-83 30-12-а	Установка компенса- торов П-образных диам. 70 мм	шт	2	20,7	41
10.	23-82 30-12-а	То же, диам. до 50 мм	"	8	17,1	137
11.	23-45 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 15мм	м	20	0,74	15
12.	Пр-нт 05-07 п.536 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам. 50 мм  2,80x1,098 =	"	20	3,07	61
13.	23-108 30-15-б	Установка задвижки 30ч6бр диам. 80 мм	шт	4	17,1	68

альбом УП, ч.3

1	2	3	4	5	6	7
14.	Цен. I ч. III п. I33	Стоимость вентиляей муфтовых I5кчI8п2 диам. 32 мм	шт	I	I,7I	2
15.	"-" п. I32	То же, диам. 25	"	2	I,44	3
16.	"-" п. I3I	То же, диам. 20 мм	"	6	I,IO	7
17.	"-" п. I30	То же, диам. I5 мм	"	6	0,95	6
18.	23-658 32-9-г Цен. I ч. I п. I878 п. 73I	Установка регистров из стальных электро- сварных труб диам. нити 57 мм, колонки 89 мм	м	I070	I,63	I744
		2, I3-I, I5+0,65 =				
19.	23-703 32-I4-в Ц. I ч. III п. I600 Пр-нт 23-0I Доп. № I п. 58 с трансп. и загот. складск. расход.	Установка насоса ручного поршневого "Родник"	шт	I	I4,33	I4
		25,3-22, I+IO, 50xI,06 =				
20.	Цен. I ч. III п. 623	Стоимость головок соединительных IP-50	"	5	0,29	I
2I.	"-" п. 620	То же, IM-50	"	3	0,33	I
22.	Пр-нт 0I-05 стр. IIO с трансп. и др. расх.	Проволока стальная 8-0-С	т	0,04	I58,9I	6
		I47xI,08I =				

I	2	3	4	5	6	7
23.	23-688 32-12-в	Установка термо- метра в оправе	шт	2	2,28	4
24.	23-687 32-12-б	То же, манометра с 3-х ходовым краном	"	2	4,18	8
25.	23-689 32-12-г	То же, крана конструкции Маевского	"	8	0,40	3
26.	12-У-2174 вводн. указан. п.2"в" с планов. накопл.	Монтаж клапана регулирующего 25ч 931нж диам.80 мм с электроприводом (5,35+2,83x0,25x x1,7)x1,06 =	"	I	6,946	7
27.	Пр-т 23-07 п.1-1307 к=0,9 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость клапа- на 25ч 931нж диам.80 мм	"	I	107,49	107
28.	Ц.1 ч.1У п.336 тех.ч.	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	11,87	0,174	2
29.	Един. расц. № Д-1	Окраска трубопро- водов краской АЛ-177	м2	93,99	0,232	22
		Итого без п.п.26, 27				2794
		Накладные расходы 16,5% по п.п.28,29				4
		Накладные расходы 14,9% с к=1,10 по п.п.1+25				454
		Итого с накладными расходами				3254

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				3449
		Итого с п.п.26,27				3563
		Пуск и регулировка 1%				35
		Итого по разделу I				3598
		в том числе:				
		оборудование				107
		монтаж				7
		строительные работы				3484
		II. Кровельный обогрев				
30.	23-50 30-10-6 Ц.1 ч.1 п.18 п.73I	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 57x3 мм (в том числе 1280 м - регистры)	м	1430	1,31	1873
		I,49-0,83+0,65 =				
31.	23-45 30-10-a	То же, стальных водогазопроводных диам.15 мм	м	210	0,74	155
32.	23-104 30-14-a	Гидравлическое испытание трубопро- водов диам.до 100 мм	м	1640	0,03	49
33.	23-675 32-10-д	Установка воздухо- сборника горизон- тального диам. 273 мм	шт	19	12,80	243
34.	Ц.1 ч.Ш п.134	Стоимость вентилей муфтовых 15кч 18п2 диам.40 мм	шт	21	2,35	49

1	2	3	4	5	6	7
35.	-"- п.130	То же, диам.15 мм	шт	28	0,95	27
36.	Пр-т 01-05 стр.110 с трансп. и др.расх.	Стоимость прово- локи стальной 8-0-С 147 х 1,081 =	т	0,09	158,91	14
37.	Ц.1 ч.IV тех.ч. п.336	Оцинковка подве- сок под трубо- проводы	кг	80	0,174	14
38.	Един. расп. № Д-1	Окраска трубо- проводов краской АЛ-Г77 за 2 раза	м2	281,02	0,232	65
39.	23-673 32-10-д	Установка воздухо- сборника диам. 159 мм	шт	2	5,83	12
		Итого				2501
		Накладные расходы 16,5% по п.п.37, 39				13
		Накладные расходы 14,9% с к-1,10 по п.п.30+36,39				397
		Итого с наклад- ными расходами				2911
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				3086
		Пуск и регулиров- ка 1%				30
		Итого по разделу П				3116



I	2	3	4	5	6	7
Ш. Контурный обогрев						
40.	23-74 30-II-б	Прокладка труб стальных бесшовных диам. 108x4 мм	м	12	3,29	39
41.	23-50 30-IO-б Цен. I ч. I п. 18 п. 73I	То же, диам. 57x3 мм электросварных  I,49-0,83+0,65 =	"	260	1,31	34I
42.	23-45 30-IO-a	То же, диам. 15 мм водогазопроводных	"	25	0,74	19
43.	23-IO4 30-I4-a	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	"	297	0,03	9
44.	23-IO7 30-I5-a	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50 мм	шт	2	11,0	22
45.	Ц. I ч. III п. I30	Стоимость вентиляей муфтовых 15кчI8п2 диам. 15 мм	"	5	0,95	5
46.	Пр-нт OI-05 стр. IIO с трансп. и др. расх.	Стоимость проволоки 8-0-С  I47xI,08I =	т	0,00I	158,9I	-
47.	Цен. № I ч. IУ техн. часть п. 336	Оцинковка опор, учтенных нормами СНИП	кг	7I,2	0,174	12
48.	Един. расц. № Д-I	Окраска труб, рас- положенных над землей краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	9,60	0,232	2

I	2	3	4	5	6	7
49.	I4-M-Y- -208I	Очистка поверх- ности труб перед изолирующей эпок- сидными смолами вручную щетками	м2	42,78	0,20	9
50.	I4-M-Y- -2257	Обеспыливание по- верхности труб	м2	42,78	0,13	6
51.	I4-M-Y- -7I4	Нанесение I-го слоя грунта из смолы ЭД-5 кистью	м2	42,78	1,04	44
52.	I4-M-Y- -923	Нанесение краско- распылителем 2-го слоя грунта и 2-х слоев лакокрасочного покрытия на основе эпоксид- ной смолы	м2	42,78	2,11	90
		Итого				598
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 47, 48				2
		Накладные расходы 14,9% с к-1,10 по п.п.40+46				72
		Итого с накладными расходами				672
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				712
		Пуск и регулировка системы 1%				7
		Итого по разделу III				719

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

## IV. Воздушный обогрев

53.	24-6I6 33-2I-6 с наклад. расход. на зар- плату	Установка агрегата воздушно-отопитель- ного СТД-100	шт	8	I74,65	I397
		$I7I+5,2I \times 0,7 =$				
54.	23-73 30-II-6 Ц. I ч. I п. I954 п. 74I	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 89x3 мм	м	64	2,22	I42
		$2,85-I,67+I,04 =$				
55.	23-72 30-II-a Ц. I ч. I п. I9I5 п. 734	То же, диам. 76x3 мм	"	86	I,80	I55
		$2,38-I,47+0,89 =$				
56.	23-50 30-I0-6 Ц. I ч. I п. I8 п. 73I	То же, диам. 57x3 мм	"	40	I,3I	52
		$I,49-0,83+0,65 =$				
57.	23-48 30-I0-a	То же, стальных водогазопроводных диам. 32 мм	м	I30	I,I2	I46
58.	23-45 30-I0-a	То же, диам. I5 мм	"	I0	0,74	7
59.	23-I04 30-I4-a	Гидравлическое испыта- ние стальных труб диам. до I00 мм	"	330	0,03	I0
60.	23-I08 30-I5-6	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм	шт	2	I7,I0	34

I	2	3	4	5	6	7
61.	Ц.І ч.Ш п.І33	Стоимость венти- лей муфтовых І5кч І8п2 диам. 32 мм	шт	І6	І,7І	27
62.	"- п.І30	То же, диам.І5мм	"	2	0,95	2
63.	24-708 33-26-а	Установка подве- сок для крепления агрегатов	кг	65,6	0,34	22
64.	Пр-т 0І-05 стр.ІІ0 с трансп. и др.расх.	Стоимость прово- локи 8-0-С І47хІ,08І =	т	0,00І	І58,9І	-
65.	Ц.І ч.ІУ тех.ч. п.336	Оцинковка подве- сок под агрегаты	кг	65,6	0,І74	ІІ
66.	Един. расцен. № Д-І	Окраска трубопро- водов краской АД-І77 за 2 раза	м2	59,36	0,232	І4
		Итого				20І9
		Накладные расходы І6,5% по п.п.65,66				4
		Накладные расходы І4,9% с к-І,І0 по п.п.54+64				98
		Итого с наклад- ными расходами				2І2І
		Итого с плановыми накоплениями к-І,06				2248
		Пуск и регулиров- ка системы 2,5%				55
		Итого по разделу ІУ				2303

I	2	3	4	5	6	7
У. Подпочвенный обогрев						
67. Времен. ЕР № 23-3Д	Прокладка регистров подпочвенного обог- рева из полиэтилено- вых труб диам. 40мм с колонками диам. 40 мм 50 мм, 63 мм и 75 мм		I м труб нити реги- стра	2480	0,185	459
68. -"- № 23-4Д	Прокладка магистраль- ных трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 40 мм, 50 мм, ПНП тип "Т"		м	2I	0,146	3
69. -"- № 23-5Д	То же, из труб диам. 63 мм		"	22	0,168	4
70. -"- № 23-6Д	То же, из труб диам. 75 мм		"	I20	0,17	20
71. Цен. I ч. У п. 2678	Стоимость труб полиэти- леновых диам. 40 мм ПНП тип "Т"		"	2704	0,595	I609
72. -"- п. 2679	То же, диам. 50 мм		"	22,88	0,953	22
73. -"- п. 2680	То же, диам. 63 мм		"	46,8	I,46	68
74. -"- п. 268I	То же, диам. 75 мм		"	I7I,6	2,13	366
75. 23-50 30-10-6 Цен. I ч. I п. I8 п. 73I	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 57x3 мм  I,49-0,83+0,65 =		м	30	I,3I	39

I	2	3	4	5	6	7
76.	23-47 30-10-а	То же, водогазо- проводных диам. 25 мм	м	4	0,96	4
77.	23-45 30-10-а	То же, диам. 15 мм	"	12	0,74	9
78.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание системы подпочвенного отопления при диам. труб до 100 мм	"	2878	0,03	86
79.	Цен. I ч. У п. 2754	Стоимость угольников прямых диам. 40 мм полиэтиленовых	шт	16	0,262	4
80.	"-" п. 2755	То же, диам. 75 мм	"	4	0,641	3
81.	"-" п. 2770	То же, муфт диам. до 50 мм	"	133	0,208	28
82.	"-" п. 2771	То же, диаметром до 100 мм	"	23	0,314	7
83.	"-" п. 2769	То же, переходов полиэтиленовых диам. до 100 мм	"	369	0,364	134
84.	"-" п. 2759	То же, тройников прямых диам. до 50 мм	"	211	0,330	70
85.	"-" п. 2760	То же, диам. до 100 мм	"	124	0,571	71
86.	Цен. I ч. III п. 2228	Стоимость фланцев стальных диаметром 25 мм	"	32	0,45	14

I	2	3	4	5	6	7
87.	23-93 30-13-а	Установка фланцевых соединений диам. 50 мм	Истык	3	2,70	8
88.	23-107 30-15-а	Установка задвижек 30ч 6бр диам. 50 мм	шт	3	11,0	33
89.	Ц. I ч. III п. 138	Стоимость вентиля муфтовых 15кч 18р диам. 25 мм	"	8	1,22	10
90.	"-" п. 136	То же, диам. 15 мм	"	4	0,74	3
91.	23-687 32-12-б	Установка манометра с 3-х ходовым краном	"	2	4,18	8
92.	23-628 32-12-в	То же, термометра в оправе	"	2	2,18	4
93.	Един. расп. № Д-1	Окраска стальных труб краской АЛ-177 за 2 раза	м2	6,44	0,232	1
		Итого				3087
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 93				1
		Накладные расходы 14,9% с к=1,10 по п.п. 67+92				506
		Итого с накладными расходами				3594
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				3810
		Пуск и регулировка системы 1%				38
		Итого по разделу У				3848

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

## УІ. Наропрыводы

94.	23-77 30-II-г Ц.І ч.І п. 288 п. 82I	Прокладка труб сталь- ных электросварных диам. 219x6 мм  7,62-(5,2-4,59)x0,93 =	м	71,86	7,05	507
95.	23-76 30-II-в -"- п.2I34 п. 786	То же, диаметром 159x4 мм  4,82-2,97+2,44 =	"	10	4,29	43
96.	23-75 30-II-в	То же, бесшовных диам. 133x4 мм	"	12	4,05	49
97.	23-74 30-II-б	То же, диам. 108x4 мм	"	10	3,29	33
98.	23-50 30-Ю-б	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	"	20	1,49	30
99.	23-104 30-I4-а	Гидравлическое ис- пытание стальных труб диам. до 100мм	"	30	0,03	I
100.	23-105 30-I4-б	То же, диам. до 200 мм	"	93,86	0,04	4
101.	23-II2 30-I5-г	Установка чугунных завдвигек 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	56	II2
102.	Ц.І ч.Ш п. I35	Стоимость вентиляей муфтовых 15кч18п2 диам. 50 мм	"	26	3,18	83



I	2	3	4	5	6	7
103.	Ц. I ч. III п. 1344	То же, конденсато- отводчиков 45ч 9нж диам. 50 мм	шт	2	11,0	22
104.	"- п. 620	Стоимость головок соединитель- ных ГМ-50	"	40	0,33	13
105.	23-687 32-12-6	Установка манометра	"	1	4,18	4
106.	Ц. I ч. IV тех. ч. п. 336	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	3,63	0,174	1
107.	II-463- -7I I9-30-a	Установка опор- ных подушек ОП-2	м3	0,06	10,1	1
108.	Ц. доп. цен п. 3940	Стоимость опор- ных подушек ОП-2	"	0,06	81,0	5
109.	Един. расц. № Д-1	Окраска трубо- проводов краской АЛ-177 за 2 раза	м2	66,62	0,232	15
		Итого				923
		Накладные расходы 16,5% по п. п. 106+109				4
		Накладные расходы 14,9% с к-1, 10 по п. п. 94-105				147
		Итого с накладными расходами				1074
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				1138

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка системы I%				II
		Итого по разделу УI				II49
		Всего по смете (I+II+III+IV+V+VI)				I4733
		в том числе:				
		оборудование				IO7
		монтаж				7
		строительные работы				I4619

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст.инженер

Проверил: рук. группы

Ю.Лихачев

Д.Новосильцев

И.Донцова

А.Китова

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-3Д

на прокладку регистров подпочвенного обогрева из полиэтиленовых труб ПНП "Т" диам.40 мм с колонками из полиэтиленовых труб ПНП "Т" диам.40 мм, 63 мм, 75 мм.

Основание: чертежи  
ОВИ.40В-34  
альбом Ш

Измеритель - I м труб  
нитки регистра

Пор. №	Основание принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол. в руб.	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Зарботная плата						
1.	Сборник дополнений и поправок к ЕРЕР-69 вып. I стр. I60 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	2,41	7,37
2.	ЕНИР 9-I-8/64, п.2"а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100м	1,86	26,69	49,64
3.	"- 38-4-57/69 табл.6 п. I "б"	Резка ножовкой труб диам. до 40 мм с маркировкой	100 перерезов	0,505	6,58	3,32
4.	"- п.2 "б"	То же, труб диаметром до 100 мм	"-"	1,17	3,46	4,05
5.	"- 38-5-11/69 табл.2 п.3"б"	Стыковка концов и сварка труб диам. до 40 мм	100 стыков	4,19	11,84	49,61

I	2	3	4	5	6	7
6. -"- п.3 "в"	То же, диам. до 50 мм	-"-	4,70	3,38	15,89	
7. -"- п.3 "г"	То же, диам. до 70мм	-"-	5,48	3,41	18,69	
8. ЕНПР 9-1-4/74 табл. I п.3	Сборка из отдельных готовых деталей систем подпочвенного обогрева диам. до 10 мм	м	0,0844	2601	219,52	
9. -"- п.4	То же, диам. до 100 мм	"	0,0875	68	5,95	
10. -"- 9-1-32/64 п.1 "а"	Подключение отдель- ных систем к коллек- тору на фланцах	I соедин.	0,128	8	1,02	
	Итого:		руб.		375,06	
11. Сб. доп. и поправ. ЕРЕР-69 вып. I стр. 154 п.8	Неучтенные работы и затраты - 3%	"			11,25	
	Итого по I	"			386,31	
	II. Механизмы					
12. СНП ч. IУ том IУ т.30-10-а	Машины для сварки труб диам. до 40 мм	100м труб	1,21	26,01	31,47	
	0,68x1,42x1,25 =					
13. -"- т.30-10-б	То же, диам. до 50 мм	"	2,04	0,23	0,47	
	1,25x1,3x1,25 =					

1	2	3	4	5	6	7
14.	"-" т.30-10-г	То же, диам. до 70мм 1.53x1.3x1.25=	"-	2.49	0.45	1.12
		Итого по II	руб.			33.06
<u>III. Монтажные материалы</u>						
15.	Пр-нт 05-01 п.853 с транс- порт.и загот. склад. расход.	Сварочный прут 1.06x1.16=	кг	1.23	32.03	39.40
		Итого по III	руб.			39.40
		Всего:	руб.			458.77
		Стоимость на 1м труб нитки регистра	руб.			0.185
		458.77:2480=				

/Составил: ст. инженер  
Руководит. группы

*Иванов*  
*Иванов*

И. Донцова  
А. Китова

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-4Д

на прокладку магистральных трубопроводов из полиэтиленовых труб ПНП тип "Г" диам. 40 мм и 50 мм (диам.условного прохода до 40 мм)

Основание: чертежи  
ОВ1.0В-34  
альбом III

Измеритель :  
I м трубопровода

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. в руб.	К-во	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Заработная плата

1.	Сб. доп. и поправ. к ЕРЕР-69 вып. I стр. I60 п. 27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0,038	0,12
2.	ЕНИР 9-I-8/64 п. 2 "а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100м	1,86	0,35	0,65
3.	"-" 38-4-57/69 табл. 6 п. I "б"	Резка ножовкой труб диам. до 40 мм с маркировкой	100 пере- резов	0,505	0,04	0,02
4.	"-" 38-5-II/69 табл. 2 п. 3 "б"	Стыковка концов труб и сварка до 40 мм	100 сты- ков	4,19	0,07	0,29
5.	"-" 9-I-4/74 табл. I п. 3	Сборка из готовых отдельных деталей магистральных участков	м	0,0844	35	2,95

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:				4,03
6.	Сб.доп. и попра- вок к ЕРЕР-69 вып. I стр.154 п.8	Неучтенные работы и затраты - 3%	руб.			0,12
		Итого по I	"			4,15
		II. Механизмы				
7.	СНИП ч. IV том 4 т.30-10-а	Машины для сварки труб диам.до 40мм	100 м труб	1,21	0,35	0,43
		0,68x1,42x1,25 =				
		Итого по II	руб.			0,43
		III. Монтажные материалы				
8.	Пр-нт 05-01 п. 853 с трансп. и загот. склад. расход.	Сварочный прут	кг	1,23	0,42	0,52
		1,06x1,16 =				
		Итого по III	руб.			0,52
		Всего	"			5,10
		Стоимость на 1 м труб "				0,146
		5,10:35 =				
		Составил: ст.инженер				И, Донцова
		Руководитель группы				А.Китова

*И. Донцова*  
*А. Китова*

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-5Д

на прокладку магистральных трубопроводов из полиэтиленовых труб ПНП тип "Т" диам. 63 мм (диаметр условного прохода 50 мм)

Основание:  
Чертежи ОВ1+ОВ-34 ал.Ш

Измеритель:  
I м трубопровода

№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един.изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Заработная плата						
1.	Сборник допол. и поправ. к ЕРЕР-69г. вып. I стр. 160 п. 27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0,043	0,13
2.	ЕНПР 9-I-8/64 п. 2 "а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100м	1,86	0,22	0,41
3.	"-" 38-4-57/69 табл. 6 п. 2 "б"	Резка ножовкой труб диам. до 100мм с маркировкой	100 пере/резов	1,17	0,04	0,05
4.	"-" 38-5-II/69 табл. 2 п. 3 "в"	Стыковка концов труб и сварка до диам. 50 мм	100 стыков	4,70	0,07	0,33
5.	"-" 9-I-4/74 табл. 1 п. 4	Сборка из отдельных готовых деталей магистральных участков	м	0,0875	22	1,93
Итого						2,85



I	2	3	4	5	6	7
6. Сб. доп. и поправка к ЕФЕР-69 вып. I стр. 154 п. 8	Неучтенные работы и затраты - 3%		руб.			0,09
	Итого по I		"			2,94
II. Механизмы						
7. СНиП ч. IV том 4 т. 30-10-6	Машины для сварки труб диам. 50 мм		100 м труб	2,04	0,22	0,45
	I, 25xI, 3xI, 25 =					
	Итого по II		"			0,45
III. Монтажные материалы						
8. Пр-нт 05-01 п. 853 с трансп. и загот. складск. расход.	Сварочный прут		кг	I, 23	0,26	0,32
	I, 06xI, I6 =					
	Итого по III		руб.			0,32
	Всего		"			3,7
	Всего на I м труб		"			0,168
	3,7I:22 =					

Составил: ст. инженер

Руководитель группы


И. Донцова

А. Китова

## ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-6Д

на прокладку магистральных трубопроводов из полиэтиленовых труб ПНП тип "Т" диам. 75 мм (диаметр условного прохода 70 мм)

Основание:

Измеритель :

Чертежи ОВ1+ОВ-34  
альбом Ш

I м трубопровода

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол. сметн. стоим. в руб.	Сметн. стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## I. Заработная плата

1.	Сборник доп. и поправок к ЕРЕР-69 вып. I стр. 160 п. 27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0,295	0,90
2.	ЕНиР 9-I-8/64 п. 2 "а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100м	1,86	1,10	2,05
3.	"- 38-4-57/69 табл. 6 п. 2 "б"	Резка ножовкой труб диам. до 100 мм с маркировкой	100 перерезов	1,17	0,17	0,20
4.	"- 38-5-II/69 табл. 2 п. 3 "г"	Стыковка концов труб и сварка до диам. 70 мм	100 стыков	5,48	0,21	1,15
5.	"- 9-I-4/74 табл. I п. 4	Сборка из готовых отдельных деталей магистральных участков	м	0,0875	110	9,63

I	2	3	4	5	6	7
6.		Итого	руб.			13,93
	Сб.доп. и поправок к ЕРЕР-69 вып. I стр. 154 п. 8	Неучтенные работы и затраты - 3%	"			0,42
		Итого по I	"			14,35
		II. Материалы				
7.	СНИП ч. IV том 4 т.30-10-"Г"	Машины для сварки труб диам. до 70мм	100 м труб	2,49	I,10	2,74
		I,53xI,3xI,25 =				
		Итого по II	руб.			2,74
		III. Монтажные материалы				
8.	Пр-нт 05-01 п. 853 с трансп. и загот. складск. расход.	Сварочный прут	кг	I,23	I,32	I,62
		I,06xI,I6 =				
		Итого по III	руб.			I,62
		Всего	"			18,71
		Стоимость на I м труб	руб.			0,17
		18,71:110 =				

Составил: ст.инженер

*Dy*

И.Донцова

Руководитель группы

*Китова*

А.Китова

## С М Е Т А № I-8

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора

## Отопление соединительного коридора

Основание: чертежи  
ОВ-1+ОВ-34, альбом III

Сметная стоимость 7,33 тыс.руб.

Показатели:

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

общая площадь 1513 м<sup>2</sup>

стоимость I м<sup>2</sup> 4,84 руб.

Пор. №	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-62I 33-2I-a с наклад. расход. на з/пл.	Установка агрегата воздушно-отопитель- ного А5-53	шт	18	7,13	128
		4,55+3,69x0,7 =				
2.	Цен. I ч. III п. 3266	Стоимость агрегата АГ-53	"	18	101	1818
3.	23-652 32-15	Установка конвек- торов типа "комфорт"	экм	310	0,28	87
4.	Цен. I ч. III п. 295I	Стоимость конвек- торов "комфорт"	"	310	7,36	2282
5.	23-50 30-10-б Цен. I ч. I п. 18 п. 73I	Прокладка труб стальных электро- сварных диаметром 57x3 мм	м	65	1,31	85
		1,49-0,83+0,65 =				

I	2	3	4	5	6	7
6. 23-49 30-10-а	То же, стальных водогазопроводных диам.40 мм		м	210	1,24	260
7. 23-48 30-10-а	То же, диам. 32 мм		м	415	1,12	465
8. <u>23-47</u> 30-10-а	То же, диам. 25 мм		м	310	0,96	298
9. <u>23-46</u> 30-10-а	То же, диам.20 мм		м	125	0,79	99
10. <u>23-45</u> 30-10-а	То же, диам. 15 мм		м	420	0,74	311
11. <u>23-104</u> 30-14-а	Гидравлическое испытание сталь- ных труб диам.до 100 мм		м	1545	0,03	46
12. <u>23-107</u> 30-15-а	Установка задвиж- ки 30ч6бр диам. 50 мм		шт.	2	11,0	22
13. Цен. I ч. III п. I32	Стоимость венти- лей муфтовых 15чч18а2 диам.25 мм		шт.	36	1,44	52
14. -"- п. I34	То же, диам. 40 мм		"	2	2,35	5
15. -"- п. I30	То же, диам.15мм		"	116	0,95	110
16. <u>23-673</u> 32-10-д	Установка воздухо- сборника горизон- тального диам.159 мм		"	8	5,83	47

I	2	3	4	5	6	7
17. 24-708 33-26-а	Установка подве- сок воздушно- отопительного агрегата		кг	21,6	0,34	7
18. Ц. I ч. IV тех. ч. п. 336	Оцинковка под- весок		кг	21,6	0,174	4
19. Един. расцен. № Д-1	Окраска трубопро- водов краской АЛ-177 за 2 раза		м2	144,28	0,232	33
	Итого					6159
	Накладные расходы 16,5% по п.п. 18, 19					6
	Накладные расходы 14,9% с к-1, 10 по п.п. 3+17					684
	Итого с накладными расходами					6849
	Итого с плановыми накоплениями к-1, 06					7260
	Пуск и регулиров- ка системы 1%					72
	Всего по смете					7332

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

*М. С.*  
*Л. С.*  
*С. С.*

Ю. Лихачев  
Д. Новосильцев  
И. Донцова  
А. Китова

## С М Е Т А № I-9

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора

## Дренаж в теплицах

Основание: чертежи Сметная стоимость 40,17 тыс.руб.  
ВК-I+ВК-I2, альбом III

Показатели: Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,27 руб.

общая стоимость 3I930 м2

стоимость I м2 I,26 руб.

Пор. №	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-I00 I0-25-г	Разработка грунта II группы многоков- шовым экскаватором в траншеях	м3	982,6	0,128	I26
2.	I-6I0 I0-I03-б техн. часть п. I3 к-I,2	Доработка грунта вручную  I,06xI,2 =	"	32,5	I,27	4I
3.	26-973 40-I8-a	Прокладка труб керамических дренажных диам. 50 мм	м	3396,6	0,26	883

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
4. <u>26-860</u> 40-2-е	Прокладка труб асбестоцементных диам.300 мм без- напорных		м	39,3	3,43	135
5. <u>26-855</u> 40-2-а	То же, диам.100 мм		м	177	1,09	193
6. <u>19-206</u> <u>28-13-и</u>	Обертывание кера- мических труб тканью стеклянной фильтровальной		м2	2360	0,96	2266
7. <u>1-236</u> 10-35-е тех.ч. п.26 Цен.3 ч.1 стр.28 1-363 10-44-е	Отвозка лишнего грунта в автосамос- валах на 1 км  0,111+0,25х1,8+0,0164=		м3	1015,1	0,577	586
8. <u>26-854</u> 40-1-г	Бетонное основание для смотровых труб		м3	1,5	25,0	38
9. <u>8-132</u> 60-28-и	Пробивка отверстий в местах сопряже- ния труб		шт. отверстий	60	0,21	13
10. <u>26-971</u> 40-71-а	Засыпка дрен и устройство под- стилающего слоя из крупнозернистого песка		м3	5270	5,36	28247
	Итого					32528
	Накладные расходы 16,5%					5367



I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами				37895
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				40169
		Всего по смете				40169

Главный инженер проекта, *Владимир* Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела *Новосил* Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер *Иванова* - И.Донцова

Проверил: рук.группы *Китова* А.Китова

## С М Е Т А № I-10

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство блока ангарных  
теплиц и соединительного коридора

Магистральные трубопроводы отопления в  
соединительном коридоре

Основание: чертежи  
ОВ-I+ ОВ-34,  
альбом III

Сметная стоимость 21,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Показатели:

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,14 руб.

общая площадь 31930 м2

стоимость I м2 0,67 руб.

Пор. №	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.един.	К-во изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-78 30-II-д Цен. I ч. I п. 2208 п. 836	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 273x7 мм  10-(7,05-6,25)x x0,94 =	м	20	9,25	185
2.	23-77 30-II-г "- п. 2188 п. 821	То же, диам. 219x6 мм  7,62-(5,2-4,59)x0,93 =	шт	540	7,05	3807
3.	23-76 30-II-в "- п. 2134 п. 787	То же, диаметром 159x4,5 мм  4,82-2,97+2,63 =	м	110	4,48	493

№	1	2	3	4	5	6	7
4.	<u>23-75</u> 30-II-B	То же, диам. I33x4 мм бесшов- ных		м	230	4,05	932
5.	<u>23-74</u> 30-II-B	То же, диам. I08x4 мм		м	290	3,29	954
6.	<u>23-73</u> 30-II-B Цен. I ч. I п. I954 п. 74I	То же, электро- сварных диам. 89x3 мм  2,85-I,67+I,04=		м	I25	2,22	278
7.	<u>23-72</u> 30-II-a "- п. I9I5 п. 734	То же, диам. 76x3 мм  2,38-I,47+0,89=		м	60	I,8	I08
8.	<u>23-50</u> 30-IO-б "- п. I8 п. 73I	То же, диам. 57x3 мм  I,49-0,83+0,65=		м	30	I,3I	39
9.	<u>23-50</u> 30-IO-б	То же, водогазо- проводных диам. 50 мм		м	40	I,49	60
IO.	Цен. I ч. III п. I28	Стоимость венти- лей муфтовых I5кчI8бр диам. 50 мм		шт. I4		3,35	47
II.	"- п. I344	То же, конденсато- отводчика 45ч9нжIм диам. 50 мм		шт. 2		II,0	22

I	2	3	4	5	6	7
I2.	<u>23-104</u> 30-14-а	Гидравлическое испытание труб диам. до 100 мм	м	545	0,03	I6
I3.	<u>23-105</u> 30-14-б	То же, диам. до 200 мм	м	880	0,04	35
I4.	<u>23-106</u> 30-14-в	То же, диам. 250 мм	м	20	0,06	I
I5.	<u>23-88</u> 30-12-в	Установка П-образ- ных компенсаторов диам. 200 мм	шт.	2I	II8	2478
I6.	<u>23-87</u> 30-12-б	То же, диам. 150 мм	шт.	4	69	276
I7.	<u>23-86</u> 30-12-в	То же, диам. 125 мм	шт.	I5	52,2	783
I8.	<u>23-85</u> 30-12-а	То же, диам. 100 мм	"	I2	27,0	324
I9.	<u>23-84</u> 30-12-а	То же, диам. 80 мм	"	4	23	92
20.	<u>23-83</u> 30-12-а	То же, диам. 70 мм	"	4	20,7	83
21.	Пр-т 01-05 стр. IIO с трансп. и др. расх.	Стоимость проволо- ки 8-0-С I47xI,08I=	т	0,079	I58,9I	I3

I	2	3	4	5	6	7
22.	I4-M-Y- -890 I4-M-Y- -208I	Окраска перед изоляцией трубо- проводов битум- ным лаком с очисткой от коррозии	m2	I333	0,43	573
		0,20 + 23 =				
23.	I9-26 28-2-г	Изоляция трубопро- водов полуцилин- драми минераловат- ными на синтети- ческих связках	m3	80	49,8	3984
24.	I9-I96 28-I3-в Ц. I ч. I разд. I п. 5I3 п. I044	Покрытие изолиро- ванной поверхности стеклорубероидом	m2	I730	0,907	I568
		0,55+(0,48-0,I7)x xI,I5 =				
25.	Ц. I ч. IV тех. ч. п. 336	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	I770	0,I74	308
		Итого				I7459
		Накладные расходы -16,5% по п.п. 23+25				967
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п. I+2I				I807
		Итого с накладными расходами к-I,06				20227
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				2I44I
		Пуск и регулировка системы I%				I42
		Всего по смете				2I583

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

Ю. Лихачев  
Д. Новосильцев  
И. Донцова  
А. Китова

## С М Е Т А № I-II

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора

Магистральные трубопроводы поливочного водо-  
провода в соединительном коридоре

Основание: чертежи  
ВК-I+ВК-II альбом III

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.


Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

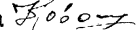
Показатели:

строительный объем 149511,6 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,02 руб.  
общая площадь 31930 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 0,09 руб.


Пор. №	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	23-76 30-II-в Цен. I ч. I п. 2134 п. 608	Прокладка стальных электросварных труб диам. 159x4,5 мм	м	340	4,59	1561
		4,82-2,97+2,74 =				
2.	23-61 30-IO-в	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	"	340	1,87	636
3.	23-IO4 30-I4-a	Гидравлическое испы- тание стальных труб диам. до 100 мм	"	340	0,03	10
4.	23-IO5 30-I4-б	То же, диаметром до 200 мм	"	340	0,04	14

I	2	3	4	5	6	7
5.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза стальных труб диам. до 50 мм	м2	47,6	0,548	26
6.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диам. более 50 мм	м2	170	0,424	72
		Итого				2319
		Накладные расходы 16,5% по п.п.5,6				16
		Накладные расходы 14,9% с к=1,10 по п.п.1+4				364
		Итого с накладными расходами				2699
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				2861
		Всего по смете				2861

Главный инженер проекта  Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела  Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер  И.Донцова

Проверил: рук. группы  А.Китова

альбом УП, ч.3

## С М Е Т А № I-12

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора

Система подкормки растений углекислым газом

Основание: чертежи  
Г-1+Г-3, альбом III

Сметная стоимость 4,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Показатели:

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,03 руб.

общая площадь 3I930 м2

стоимость I м2 0,15 руб.

Пор. №	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
--------	---	-------------------------------	------------	-----------------	-------------------	---------------------

I	2	3	4	5	6	7
1.	23-74 30-II-б	Прокладка труб стальных бесшовных диам. 108x4 мм (из них - 12 в земле)	м	45	3,29	148
2.	23-73 30-II-б	То же, диаметром 89x3,5 мм	"	130	2,85	370
3.	23-72 30-II-а	То же, диаметром 76x3,5 мм	"	110	2,38	262
4.	23-69 30-IO-e Ц. I ч. I п. I8 п. I877	То же, диаметром 57x3 мм  I,55-0,83+I,02 =	"	55	1,74	96



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
5.	<u>23-68</u> 30-10-д	То же, стальных водогазопроводных диам.40 мм	м	450	1,31	590
6.	<u>23-67</u> 30-10-д	То же, диам.32 мм	м	500	1,19	595
7.	<u>23-66</u> 30-10-д	То же, диам.25 мм	м	600	0,98	588
8.	<u>23-64</u> 30-10-д	То же, диам.15 мм	м	150	0,97	146
9.	<u>25-80</u> 34-12	Испытание газопро- вода диам.до 100 мм воздушным давлением	м	1840	0,263	484
10.	<u>23-119</u> 30-15-б прим.2	Установка задвижек 30ч17бк диам. 100 мм	шт.	3	27,70	83
11.	<u>23-118</u> 30-15-б прим.2	То же, диам. 30 мм	шт.	2	23,4	47
12.	Цен. I ч. III п. 1484	Стоимость кранов муфтовых 11ч3бк диам.40 мм	шт.	40	1,17	47
13.	Пр-т 23-07 п. I-0003 с тран. и загот. скл. расх.	То же, 11Б12бк диаметром 15 мм  0,74x1,076=	шт.	60	0,796	48
14.	<u>25-39</u> 34-4-а Цен. № I ч. III п. 2742	Установка газорегу- ляторного пункта с регулятором давления РДУ-25  85 - 24,9=	шт.	I	60,1	60

1	2	3	4	5	6	7
15.	<u>25-57</u> 34-8-а Цен. I ч. III п. 30 II	Фильтры диам. 25 мм для очистки газа  4,76 + 7,94 =	шт.	I	I2,7	I3
16.	<u>25-4I</u> 34-4-в	Установка шкафа для регуляторного пункта	"	I	35,3	35
17.	<u>25-8</u> 34-I-з Цен. I ч. III п. I930	Установка счетчика газового  I,80 + I42,0 =	"	I	I43,8	I44
18.	Пр-т I9-06 ч. IV п. 5-029 с трансп. и др. расх.	Стоимость цепи  279xI, I =	т	0,045	306,9	I4
19.	Пр-т 0I-05 стр. IO -р-	Стоимость прово- локи диам. 5 мм  I47xI,08I =	т	0,005	I58,9I	I
20.	<u>I7-703</u> 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	м2	I79,9	0,548	99
2I.	<u>I7-702</u> 27-60-ж 27-68-ж	То же, диам. более 50 мм	м2	74,0	0,424	3I
22.	<u>I-6IO</u> <u>I-6II</u> IO-IO3-6	Разработка грунта в траншеях вручную с обратной засыпкой  I,06 + 0,43 =	м3	I2,2	I,49	I8


1	2	3	4	5	6	7
23.	26-145 38-8-в	Усиленная битум- ная изоляция стальных труб диам. 100 мм проложенных в земле	м	12	0,60	7
		Итого				3926
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 20+23				26
		Накладные расходы 14,9% с $k=1,10$ по п.п. 1+19				618
		Итого с накладными расходами				4570
		Итого с плановыми накоплениями $k=1,06$				4844
		Всего по смете				4844

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

  
Ю. Лихачев

  
Д. Новосильцев

  
И. Донцова

  
А. Китова

**С М Е Т А № I-13**

**Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га**

**К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.**

**Внутреннее электроосвещение овощных теплиц**

Сметная стоимость  
(на 18 теплиц)

8,02 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I- ЭЛ-10  
альбом III

в том числе монтаж

8,02 тыс.руб.

Составлен в нормах и ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Наименов. преysкур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Обруто нетто в т	Сметная стоимость		Общая стоимость	
							ед. общ. изм.	руб.	ед. общ. изм.	руб.
							всего	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.

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

**I. Монтаж**

1.	8-7038	Монтаж светильника ПВЛМ-2x80	шт.	100	1,26		257	97,7 20,4	324	123,10 25,70
2.	8-4176	Монтаж лотков К-60У	т	1,296			926	105 27,8	1200	136,08 36,03

альбом УП, ч.3

810-95

84

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. 8-4493	Прокладка кабеля АНРТ-2х4 по кон- струкциям и в лот- ках	100 М	15,88					51,2	<u>11,7</u> 7,35		813	<u>185,80</u> 116,72
	16,20х0,98=											
	Итого										2337	<u>444,98</u> 178,45
	Итого монтаж с уче- том плановых накоп- лений											
	2337х1,06											
	Итого по I разделу										2477	<u>444,98</u> 178,45
	<u>II. Материалы</u>											
1. 15-07 п. I-181	Светильник люминес- центный типа ПВЛМ- -2х80	шт.	126					36,11			4550	
	33,5х1,078=											
2. Ц. I ч. У стр. 324 п. 355	Лампа люминесцент- ная типа ЛБР-80	"	257,04					1,63			419	
	252х1,02=											

альбом ЛП, ч. 3  
210-95 - 85 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Ц.И ч.У стр.106 п.1537	Кабель марки АНРГ- -660 сеч.2х4 кв.мм	м	1620				0,16			259	
		Итого:									5228	
		Итого по II разделу с плановыми накоп- лениями									5542	
		5228х1,06										
		Всего по смете									8019	<u>444,98</u> 178,45

альбом УД, ч.3

810-95 - 88 -

Главный инженер проекта	<i>Морозов</i>	Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
Руководитель группы	<i>Юрьева</i>	Л.Юрьева
Составил: ст.техник	<i>Валова</i>	В.Шкутова

15080-09

С М Е Т А № I-I4

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
 К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного  
 коридора.

Внутреннее электроосвещение рассадных теплиц.

Сметная стоимость - 0,89 тыс.руб.  
 (на 2 теплицы)

Основание: черт.ЭЛ-I - ЭЛ-10  
 альбом III

в том числе монтаж - 0,89 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах 1969 года  
 для базисного района

№ п/п	Наименование прейскуранта	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед.К-во изм.	Вес нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость					
					брутто	единицы в руб.	в руб.	в руб.				
				в т		в т.ч.						
				ед. общ. изм.	обо- руд.	монтаж. раб. обо- руд.	обо- монтаж. раб.					
				всего в т.ч. з/пл.		всего в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтаж												
I.	8-7038	Монтаж светильника ПВЛМ-2x80	100 шт.	0,14				257	<u>97,7</u> 20,4		36	<u>13,68</u> 2,86
2.	8-4176	Монтаж лотка К-60У	т	0,144				926	<u>105</u> 27,8		133	<u>15,12</u> 4,00

Э.Ч. ПЛ.МОРГА

89-05

87

15080-09

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

3. 8-4493	Прокладка кабеля АНРГ в лотках и по конструкциям сеч.до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,8		51,2	<u>11,7</u> 7,35	92	<u>21,06</u> 13,23
	Итого						261	<u>49,86</u> 20,09
	Итого монтаж с учетом плановых накоплений							
	261x1,06						277	<u>49,86</u> 20,09
	Итого по I разделу							
	II. Материалы							
I. 15-07 п.1-181	Светильник люминесцентный типа ПВЛМ-2x80	шт.	14		36,11		506	
	33,5x1,078=							
2. Ц.1 ч.У стр.324 п.355	Лампа люминесцентная типа ЛБР-80	"	28		1,63		46	

альбом ЦП, ч.3

810-95  
- 88 -

15280-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Ц.І ч.У стр.106 п.1537	Кабель марки АНРГ- -660 сеч.2x4 мм2		м	180			0,16			29	
		Итого									581	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями к=1,06									616	
		Всего по смете									893	<u>49,86</u> 20,09

/	Главный инженер проекта	<i>Новосильцев</i>	Д.Лихачев
	Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
	Рук.группы	<i>Юрьева</i>	Л.Юрьева
/	Составил: ст.техник	<i>Шкутова</i>	Шкутова

альбом ЛП, ч.3  
 210-95  
 - 89 -

15080-09

**С М Е Т А № I-15**

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного  
коридора.

Внутреннее электроосвещение в соединительном коридоре,

Сметная стоимость - 1,58 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I - ЭЛ-10

в том числе монтаж - 1,58 тыс.руб.

альбом III

Составлена в нормах и ценах 1969 года для  
базисного района

№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	брутто нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							единицы в руб.	в руб.	единицы в руб.	в руб.		
						в т	обо-	монтажн.руб.	обо-	монтажн.руб.		
						ед. общий	руд.	всего	руд.	всего		
						изм.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.		
							з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I. 8-7038	Монтаж светильника ПВЛМ-2х80		I. Монтаж								
			100 шт.	0,25				257	<u>97,7</u> 20,4		64	<u>24,43</u> 5,10

альбом III, л. 3

810-95

- 90

15280-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	8-4493	Прокладка кабеля АНРТ в лотках и по конструкциям сечени- ем до 6 мм <sup>2</sup>	100	6,57				51,2	<u>11,7</u>		336	<u>76,87</u>
		6,7 x 0,98=			м				7,35			48,29
		Итого									400	<u>101,3</u>
		Итого монтаж с уче- том плановых накоп- лений 400x1,06										53,39
											424	
		<u>II. Материалы</u>										
I.	15-07 п.1-181	Светильник люминес- центный типа ПВЛМ- -2x80	шт.	25				36,11			903	
		33,5x1,078=										
2.	Ц.1 ч.У стр.324 п.355	Лампа люминесцент- ная типа ЛБР-80	"	51				1,63			83	
		50x1,02=										
3.	Ц.1 ч.У стр.106 п.1537	Кабель марки АНРТ- -660 сеч.2x4 кв.мм	м	670				0,16			107	

вкл. в смету, П.ч. 3

810-95

- 91-

15080-09

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

Итого	1093
Итого по II разделу с плановыми накоп- лениями	1159
к=1093х1,06	
Всего по смете	1583
	<u>101,3</u> 53,39

альбом ЛП, Ч.3  
810-95 - 92 -

Главный инженер проекта *Ю. Дихачев* Ю. Дихачев  
Начальник сметного отдела *Д. Новосильцев* Д. Новосильцев  
Рук. группы *Л. Юрьева* Л. Юрьева  
Составил: ст. техник *Шкутова* Шкутова

15020-09

С М Е Т А № I-16

альбом  
УП, ч.3

810-95-93

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Силовое электрооборудование овощных теплиц.

Сметная стоимость  
(на 18 теплиц)  
в том числе:  
монтаж

13,88 тыс.руб.

13,88 тыс.руб.

Основание: черт. ЭЛ-I - ЭЛ-10  
альбом III

Составлена в нормах и ценах 1969 года  
для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	в т.ч.			
									обо- ед. общий изм.	монтажн. раб. руд.	монтажн. раб. обо- руд.	всего в т.ч. з/пл.в т.ч. экпл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3

I. Оборудование и монтаж

I. Шкаф управления меха-  
низмами типа ШУМ

Учен в смете на автоматику

2. 8-6018

Ящик силовой типа  
ЯВШ-3-25 Т

шт. 54

3,92

1,56  
0,01

212

84,24  
0,54

125080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7008	Монтаж розетки полугерметической	шт.	54				1,59	<u>0,40</u>		86	<u>21,6</u>
4.	8-1519	Прокладка контрольного кабеля в лотках сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> 125,8x0,98=	100 м	123,3				25,6	<u>9,18</u> 0,1		3156	<u>1131,9</u> 1,23
5.	8-1450	То же, с креплением скобами 20,0x0,98=	"	19,6				51,7	<u>20,4</u> 0,1		1013	<u>399,8</u> 1,96
6.	8-4176	Монтаж лотка К-61 для прокладки кабеля	т	0,388				926	<u>105</u> 27,8		359	<u>40,74</u> 10,78
7.	8-4177	То же, лотка К-422	т	4,455				433	<u>38,1</u> 10,2		1929	<u>169,74</u> 45,44
8.	8-4816	Присоединение к сети электродвигателей весом до 100 кг	шт.	180				1,4	<u>0,54</u> 0,01		252	<u>97,2</u> 1,8

в лотке УП, 2.3

810-95 - 94 -

/5080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-1604	Разделка кабеля АКРНГ -4x2,5	шт.	450				0,78	<u>0,36</u>		351	<u>162,0</u>
		Итого:									7358	<u>2107,22</u> 61,75
		Монтажные работы с плановыми накоп- лениями									7799	
		7358x1,06=										
		Итого по I разделу									7799	<u>2107,22</u> 61,75
		II. Материалы										
1.	15-04 ч. II п. 3-638 с трансп. расход.	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25Т	шт.	54				53,6			2894	
		5I x I,05I=										
2.	Ц. I ч. У стр. 150 п. 2435	Кабель марки АКРНГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	М	14580				0,195			2843	

всего ИЛ, № 3

10-95 - 95 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:									5737	
		Итого по II разделу с плановыми накоп- лениями									6081	
		5737x1,06										
		Итого I+II разделы									13880	<u>2107,22</u>
												61,75

Всего по смете

/	Главный инженер проекта	<i>Павлов</i>	Ю.Лихачев
	Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
/	Составил: руководитель группы	<i>Юрьев</i>	Л.Юрьева
)	Проверил: ст.инженер	<i>Оленина</i>	Р.Оленина



**С М Е Т А № I-I7**

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединитель-  
ного коридора.

Силовое электрооборудование рассадных теплиц.

Сметная стоимость 1,69 тыс.руб.  
(на 2 теплицы)

Основание: черт. ЭЛ-I - ЭЛ-10  
альбом III

в том числе:  
монтаж 1,69 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах 1969 года для  
базисного района

№ п/п	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	Обруток нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.	
							ед. общ. изм.	монтаж. раб. руд.	обо-монтаж. раб. руд.	обо-монтаж. раб. руд.
							всего	в т.ч.	всего	в т.ч.
							з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.
							в т.ч. по экспл. машин	в т.ч. по экспл. машин	в т.ч. по экспл. машин	в т.ч. по экспл. машин

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

**I. Оборудование и монтаж**

1.	Шкаф управления механизмами	Учтен в смете на автоматику										
2.	8-6018	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25Т	шт.	6			3,92	<u>1,56</u> 0,01		24	<u>9,36</u> 0,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7008	Монтаж розетки полугерметической	шт.	6				1,59	<u>0,4</u>		10	<u>2,4</u>
4.	8-4184	Короб для прокладки кабеля	м	1,5				1,76	<u>0,43</u> 0,38		3	<u>0,65</u> 0,47
5.	8-1519	Прокладка контрольного кабеля в лотках сечен.до 2,5 мм2	100 м	16,6				25,6	<u>9,18</u> 0,1		425	<u>159,4</u> 1,66
		16,94x0,98=										
6.	8-1450	То же, на скобках	"	1,96				51,7	<u>20,4</u> 0,1		101	<u>39,98</u> 0,2
		2,0x0,98=										
7.	8-4176	Монтаж лотка К-61 для прокладки кабеля	т	0,043				926	<u>105</u> 27,8		40	<u>4,5</u> 1,2
8.	8-4177	То же, лотка К-422	т	0,495				433	<u>38,1</u> 10,2		214	<u>18,9</u> 5,05
9.	8-1530	Прокладка кабеля в коробе	м	1,5				0,13	<u>0,06</u> 0,01		1	<u>0,09</u> 0,01

альбом УП, ч.3

810-95 - 98 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ю. 8-48I6		Присоединение к сети электродвигателей весом до 100 кг	шт.	24				1,40	<u>0,54</u> 0,01		34	<u>13,0</u> 0,24	альбом П, ч. 3
II. 8-I604		Разделка кабеля АКРНГ-4x2,5	"	64				0,78	0,36		50	23,04	
		Итого:									902	<u>264,32</u> 8,89	810-95
		Монтажные работы с плановыми накоплениями									956		66
		902xI,06=											66
		Итого по I разделу									956		
		II. Материалы											
1. I5-04 ч. II п. 3-638 с тран. расход.		Ящик силовой типа ЯВШ-3-25Т 5I x I,05I=	шт.	6				53,6			322		
2. Ц. I ч. У стр. 150 п. 2435		Кабель марки АКРГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	м	1894				0,195			369		1500-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого:											691	
Итого по II разделу с плановыми накоплениями												
691x1,06											732	
Итого I+II разделы											1688	
Всего по смете											1688	<u>264,32</u> 8,89

Главный инженер проекта	<i>М.В. Давыдов</i>	Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела	<i>Г.В. Новиков</i>	Д.Новосильцев
Руководитель группы	<i>А.В. Крис</i>	Л.Юрьева
Проверил: ст.инженер	<i>С.И. Смирнов</i>	З.Мельникова

альбом ТП, ч.3  
80-95 - 100

1080-02  
50

С М Е Т А № I-18

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединитель-  
ного коридора.

Силовое электрооборудование в соединительном коридоре.

Сметная стоимость 1,80 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I + ЭЛ-10; альбом III

в том числе:

Составлена в нормах и ценах 1969 года

монтаж 1,80 тыс.руб.

для базисного района

№№ ПП	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	всего		в т.ч.	
							обор- монтажн.раб.	обор- монтажн.раб.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.

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

I. Оборудование и монтаж

1.	8-4П77	Монтаж лотка К-422 для прокладки ка- беля	т	0,725	433	<u>38,1</u> 10,2	314	<u>27,6</u> 7,4				
2.	8-903	Защита кабеля от солнечной радиации листовой сталью	т	0,466	444	<u>74,6</u> 0,86	207	<u>34,8</u> 0,4				

альбом III, ч.3

810-95 - 101 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-1485	Монтаж полки ПК-45П	100 шт.	0,30				19,9	<u>1,7</u> 0,1		6	<u>0,5</u> 0,03
4.	8-1486	То же, основания для установки полки	"	0,30				72,6	<u>15,2</u> 8,36		22	<u>4,6</u> 2,5
5.	8-4494	Прокладка в лотках кабеля АНРГ сеч. до 10 7,35x0,98=	100 м	7,2				52,5	<u>12</u> 7,56		378	<u>86,4</u> 54,4
6.	8-1594	Заделка концов ка- беля АНРГ сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	26				3,43	<u>1,01</u> -		89	<u>26,3</u> -
7.	8-1519	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1кг  3,40x0,98=	100 м	3,33				25,6	<u>9,18</u> 0,1		85	<u>30,6</u> 0,3
8.	8-4816	Присоединение к сети электродвигателей весом до 100 кг	шт.	20				1,4	<u>0,54</u> 0,01		28	<u>10,8</u> 0,2
Итого:											1129	<u>221,6</u> 65,2

альбом ЦП, ч. 3

810-95 - 102 -

13080-09

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

Монтажные работы с  
плановыми накоплениями

II29xI,06

II97

Итого по I разделу

II97 221,6  
65,2

II. Материалы

1. Ц.И ч.у стр.106 п.1575 Кабель марки АНРГ-  
-660 сеч.3x10+1x6мм2 м 690 0,47 324

2. -"- п.1576 То же, сеч.3x16+1x  
x10 мм2 м 340 0,686 233

3. -"- п.1574 То же, сеч.  
3x6+1x4 м 45 0,319 14

Итого : 571

Итого по II разделу с  
плановыми накоплениями

605

571xI,06

Всего по смете

1802 221,6  
65,2

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель группы  
Составил : ст.инженер

*М.Новосильцев*  
*Л.Юрьева*  
*З.Мельникова*

Ю.Лихачев  
Д.Новосильцев  
Л.Юрьева  
З.Мельникова

**С М Е Т А № I-I9**

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединитель-  
ного коридора.

Электродосвечивание рассадных теплиц.

Сметная стоимость 59,28 тыс.руб.  
(на 2 теплицы)

Основание: черт. ЭЛ-I - ЭЛ-Ю альбом III

в том числе:  
оборудование 1,45 тыс.руб.  
монтаж 57,83 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах 1969 года  
для базисного района

альбом III, ч. 3

810-95

№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес	брутто	нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Монтаж. раб.		Монтаж. раб.	
									в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Оборудование и монтаж**

1.	Завод электрофи-дер г. Хвалынский 1975 г. 8-6605	Распредустройство типа РУ-I	шт.	4			34I	I2,8	<u>4,9</u> 0,22	I364	5I	<u>I9,6</u> 0,88
2.	8-7028	Монтаж облучателей ОТ-400 И	"	492				5,70	<u>I,46</u> 0,64		2804	<u>7I8,32</u> 3I4,88

15080-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7028	То же, ОТ-400 Е	шт.	492				5,70	<u>1,46</u> 0,64		2804	<u>718,32</u> 314,88
4.	8-4493	Прокладка кабеля АНРГ в лотках сеч. до 6 мм <sup>2</sup> 18,4x0,98=	100 М	18,03			51,2	<u>11,7</u> 7,35		923	<u>210,95</u> 132,52	
5.	8-4177	Монтаж лотков свар- ных К 422	т	0,935			433	<u>38,1</u> 10,2		405	<u>35,62</u> 9,54	
6.	8-903	Металлоконструкции	т	0,34			444	<u>74,6</u> 0,86		151	<u>25,36</u> 0,29	
		Итого :								1364	7138	<u>1728,17</u> 772,99
		Итого оборудование с транспортные и заготовительно-склад- скими расходами								1450		
		1364x1,05x1,012=										
		Монтажные работы с плановыми накоплениями									7566	
		7138x1,06=										

альбом УП, ч. 3

810-95

- 105 -

75080-09

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

Итого по I разделу 1450 7566 1728,17  
772,99

II. Материалы

- I. I5-07 Облучатель типа  
доп.6 OT-400 И шт. 492 38,81 19021  
35,55xI,078=
- 2. -"- То же, OT-400 E " 492 56,06 27582  
п.5-I3I 50,2xI,078
- 3. II.I ч.У Кабель марки АНРГ  
стр. IO6 сеч. 3x6+1x4 мм2 м 1840 0,319 820  
п. I574

Итого: 47423

Итого по II разделу  
с плановыми накопле-  
ниями 50268

47423 xI,06

Итого I+II разделы 1450 57834

Всего по смете 59284

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель группы  
Составил: ст. инженер

*Ю. Лихачев* Ю. Лихачев  
*Д. Новосильцев* Д. Новосильцев  
*Л. Юрьева* Л. Юрьева  
*З. Мельникова* З. Мельникова

альбом УП, ч. 3 810-95 - 106 -

15080-09

С М Е Т А № I-20

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Автоматика

Сметная стоимость - 9,02 тыс.руб.  
(на 20 теплиц)

Основание: черт.А-I + А-30  
альбом IV

в том числе: монтаж - 9,02 -"-

Составлена в нормах и ценах 1969 года для  
базисного района

№ п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость		
						нетто	в руб.	единицы в руб.	в руб.			
						в т		обо- монтажн.раб.		обо- монтажн.раб.		
						ед. изм.	общ. руб.	руд.	всего в т.ч. з/пл.	руд.	всего в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтаж

1.	II-2045	Панель датчиков ПД (комплектно поставляется)	шт.	20			7,86	<u>4,03</u>		157	<u>80,6</u>	
2.	II-36	Установка на панели термометров сопротивления ТСП-6(08)	"	60			1,27	<u>0,68</u>		76	<u>40,8</u>	

альбом П, в.3

810-95 - 107-

150880-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	II-159I	Монтаж коробки соединительной типа СК-8	шт.	60				6,05	<u>3,25</u> 0,06		363	<u>195,0</u> 3,6
4.	II-1590	То же, типа СК-4	"	20				5,0	<u>2,67</u> 0,06		100	<u>53,4</u> 1,2
5.	8-4360	Рукав металлический гибкий диам. до 25 мм	100 м	1,36				48,7	<u>12,6</u> 3,77		66	<u>17,14</u> 5,13
		I,40x0,97										
6.	8-4178	Дюжок К-420	т	5,376				419	<u>36</u> 15,6		2253	<u>193,54</u> 83,87
7.	8-4208	Прокладка кабеля НРГ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> по конструкциям	100 м	1,76				95,5	<u>31,7</u> 8,18		168	<u>55,79</u> 14,4
8.	8-1519	Прокладка контрольного кабеля АКРНГ весом I м до I кг в лотках	"	52,92				25,6	<u>9,18</u> 0,1		1355	<u>485,81</u> 5,29

54,00x0,98=

альбом УП, ч. 3

810-95 - 108

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. 8-4492	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 2,5 мм2 в лотке		100	15,68				49,7	<u>11,3</u>		779	<u>177,18</u>
	16,00x0,98=		м						7,15			<u>112,11</u>
10.8-1604	Разделка контрольного кабеля АКРНГ сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7		шт.	200				0,78	<u>0,36</u>		156	<u>72</u>
11.11-2130	Монтаж кабельных вводов с количеством жил до 10		"	120				2,65	<u>1,32</u>		318	<u>158,4</u>
12.8-4371	Затягивание 1 провода ПВ сеч.до 2,5 мм2 в металло-рукав		100	1,36				6,86	<u>2,69</u>		9	<u>3,66</u>
	1,40x0,97=		м						0,81			<u>1,1</u>
13. 8-4403	То же, последующего провода		"	7,95				2,37	<u>1,31</u>		19	<u>10,41</u>
	8,20x0,97=											

альбом УП, ч.3

810-95 - 109 -

15020-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого :										
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений								5819	<u>1543,73</u> 226,70	
		5819x1,06	руб.							6168		
		Итого по I разделу	руб.							6168	<u>1543,73</u> 228,70	
		II. Материалы:										
1.	Ц. I ч. У стр. 354 п. 67	Коробка соединитель- ная типа СК-8	шт.	60				2,09			125	
2.	"- п. 66	То же, типа СК-4	"	20				1,87			37	
3.	24-16- -49 п. I-017	Рукав металличе- ский диаметром 15мм P2-Ц-Н-ОН	м	140				0,48			67	
		0,45x1,066=										

альбом УП, ч. 3

210-95

- 110 -

15280-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	Ц.І ч.У стр.150 п.2437	Кабель марки АКРНГ сеч.1х2,5 мм <sup>2</sup>	м	5400				0,317				1712
5.	І5-09 стр.38 табл.4І	Кабель марки АВВГ-660 сеч.3х х2,5 мм <sup>2</sup> 0,4хІ,097=	м	1600				0,44				704
6.	Ц.І ч.У стр.108 п.1585	Кабель марки НРГ сеч.2хІ мм <sup>2</sup>	м	180				0,129				23
7.	Ц.І ч.У стр.222 п.197	Провод марки ПВ- -380 сеч.1х0,75мм <sup>2</sup>	м	960				0,0237				23
		Итого:		руб.								269І
		Итого по II разделу с плановыми накопле- ниями										2852
		269ІхІ,06		руб.								9020
		Итого по I+II разделам		руб.								9020
		Всего по смете		руб.								9020

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 / Составила: ст.техник  
 Рук. группы  
 Проверил: ст.инженер

*Лихачев*  
*Новосильцев*  
*Шкутова*  
*Юрьев*  
*Оленина*

Ю.Лихачев  
 Д.Новосильцев  
 В.Шкутова  
 Л.Юрьева  
 Р.Оленина

альбом УП, Ч.3  
 8/095  
 - III -

15080-09

**С М Е Т А № I-2I**

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га  
 К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного  
 коридора  
 Аппаратура автоматики, устанавливаемая в соединительном коридоре

Сметная стоимость  
 в т.ч. монтаж

10,61 тыс.руб.  
10,61 тыс.руб.

Основание: чертежи А-I + А-30  
 альбом IV

Составлена в нормах и ценах 1969 г.  
 для базисного района

альбом УД.ч.з

810-95 - 112 -

Наимен. Наименование и харак- прейск. теристика оборудования и монтажных работ	Един.Кол-во изм.	Вес в тоннах		Сметная стоимость		Общая стоимость					
		брутто	нетто	единицы в руб.	единицы в руб.	в руб.	в руб.				
		ед. общ.	ед. общ.	обо- монтаж работ всего в т.ч. зарпл.	обо- монтаж работ всего в т.ч. зарпл.	обо- монтаж работ всего в т.ч. зарпл.	обо- монтаж работ всего в т.ч. зарпл.				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Монтаж**

II-2045	Панель датчиков ПД (комплектно поставляется)	шт	2			7,86	<u>4.03</u>			16	<u>8.06</u>
							-				-

15080-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	II-I579	Установка на панели фотоспротивления ФСК-Г1	шт.	24				0,15	<u>0,08</u> -		4	<u>1,92</u> -
3.	II-I956	Шкаф местного управления типа ШУМ-1 комплектно с УТ12)	"	20				10,4	<u>5,28</u> 0,06		208	<u>105,6</u> 1,2
4.	8-4184	Монтаж короба для прокладки проводов и кабелей 264x2,01x0,01=	100 м	5,31				176	<u>43,1</u> 37,6		935	<u>228,86</u> 199,66
5.	8-I530	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в коробах 122,74x0,98=	"	120,3				13,4	<u>5,87</u> 0,09		1612	<u>706,16</u> 10,83
6.	8-I519	То же, весом 1 м до 1 кг в лотках 20,91x0,98=	"	20,49				25,6	<u>9,18</u> 0,1		525	<u>188,1</u> 2,05

альбом УП, ч. 3

210-95

- ПТЗ -

15020-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. 8-I605	Разделка контрольного кабеля АКРНГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до I4		шт.	40				I,43	<u>0,67</u>		57	<u>26,8</u>
8. 8-I606	То же, с количеством жил до I9		"	40				I,87	<u>0,86</u>		75	<u>34,4</u>
9. 8-I619	Разделка кабеля КМЛВЭ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7		"	80				0,6I	<u>0,2</u>		49	<u>I6</u>
10. II-2I30	Монтаж кабельных вводов с количеством жил до IO		"	I70				2,65	<u>I,32</u>		45I	<u>224</u>
II. II-2I3I	То же, с количеством жил до I9		"	40				3,23	<u>I,6I</u>		I29	<u>64,4</u>
Итого :			руб.								406I	<u>I604,3</u> 2I3,74
Итого монтаж с учетом плановых накоплений												
406IxI,06			руб.								4305	
Итого по I разделу			руб.								4305	<u>I604,3</u> 2I3,74

вдбббм VII, Ч. 3

8/0-95 - IIA -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материалы												
1.	I5-09 стр.38 табл. 4I	Кабель марки АВВГ- -660 сеч.3x2,5 мм <sup>2</sup>  0,4xI,097=	м	4096				0,44			I802	
2.	Ц. I ч.У стр.150 п.2440	Кабель марки АКРНГ- сеч.19x2,5 мм <sup>2</sup>	м	1957				0,708			I386	
3.	"-" п.2438	То же, сеч.10x2,5мм <sup>2</sup>	м	2038				0,433			882	
4.	I5-09- -74 доп.16 табл.649	Кабель марки КМШВЭ- -500 сеч.7xI мм <sup>2</sup>  0,3I5xI,097=	м	3084				0,35			I079	
5.	"-"	То же, сеч.3xI мм <sup>2</sup>  0,225xI,097=	м	3084				0,25			77I	
6.	"-"	То же, сеч.2xI мм <sup>2</sup>  0,205xI,097=	м	I06				0,22			23	
Итого :				руб.							5943	

альбом ЦП, ч.3

210-95 - П15 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3
		Итого по II разделу с плановыми накопле- ниями									6300	
		5943xI,06										
		Итого по I+II разделам:	руб.								I0605	
		Всего по смете :	руб.								I0605	<u>I604,3</u> 2I3,74

/ Главный инженер проекта *Тюбеев* Ю.Лихачев  
 / Начальник сметного отдела *Зубов* Д.Новосильцев  
 / Составил: ст.техник *Важин* В.Шкутова  
 Рук. группы *Крив* Л.Юрьева  
 Проверил: ст.инженер *Олея* Р.Оленина

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га.

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Механизация открывания и закрывания форточек

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб. Основание: чертёж № 59.00.00.00  
( на I теплицу) альбом У  
в том числе:  
оборудование 1,44 тыс.руб. Составлена в нормах и ценах 1969 года для  
монтаж 1,31 тыс.руб. базисного района

№ п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
							в т.ч. руд.	в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Узел сдвоенного привода в том числе:		к-т	I							
I.	Протокол согласованной цены от 16.09-75 г. 3-У-1536	Редуктор червячный 103x0,013= 51,5x0,013= 1,1x0,013=	шт.	2		29,00	1,34	0,67 0,01	58	3	1,34 0,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г. II-1500	Привод	шт.	2			305,13	9,3	<u>4,67</u> 0,08	610	19	<u>9,34</u> 0,16
3.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Кронштейн	"	2				5,10			10	
4.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Проставка	"	2				0,76			2	
5.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Проставка	"	2				0,76			2	
6.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09.75г.	Накладка	"	4				0,31			1	

вдвом ул, г. з

810-95

- II -

15280-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	альбом VII, ч. 3
7.	Цен. I ч. I п. 75	Болты и гайки	т	0,003			314				I		
8.	I3-279	Монтаж металло- конструкций	т	0,035			627		<u>61,2</u>		2	<u>2,14</u>	
9.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09- -75г.	Цепь ПРУ-19,05- -3200 С-1010 мм	шт.	2			I, I77			2			810-95
10.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09. -75 г.	Звено соединитель- ное	"	2			0,048			I			- II9-
		Привод боковой вентиляции	к-т	2									
		в том числе:											
11.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09- -75г. 3-У-1536	Редуктор червяч- ный 103x0,0254= 51,5x0,0254= I, 1x0,0254=	шт.	2			35,7	2,63	<u>1,31</u> 0,03	71	5	<u>2,62</u> 0,06	15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г. II-1500	Привод	шт.	2			305,13	9,3	<u>4,67</u> 0,08	610	19	<u>9,34</u> 0,16
13.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09.75г.	Ограждение	"	2				3,0			6	
14.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75 г.	Накладка	"	2				0,35			1	
15.	Цен. I ч. I п. 75	Болты и гайки	т	0,001				314			1	
16.	13-279	Монтаж металлоконструкций	т	0,006				62,7	<u>61,2</u> -		1	<u>0,37</u> -
17.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Цепь ПРУ-19-05 3200	шт.	2				1,375			3	

альбом УП, ч. 3

810-95 - 120 -

15080-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Звено соединительное	шт.	2			0,048			-		
19.	Протокол согласов. оптовой цены от 28.10.75г.	Подшипник в сборе 0,57+0,349x2=	"	171				1,27			217	
20.	ИЗ-279	Монтаж подшипника	т	0,037				62,7	<u>61,2</u>		2	<u>2,26</u>
21.	Протокол согласов. оптовой цены от 28.10-75г.	Вал 5854-025-01-104-01	шт.	8				3,52			28	
22.	ИЗ-280	Монтаж вала	т	0,095				53,5	<u>51,8</u> 0,10		5	<u>4,92</u> 0,01
23.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/10-75г.	Влутка 5854-025-016.101	шт.	49				1,74			85	
24.	ИЗ-279	Монтаж	т	0,008				62,7	<u>61,2</u>		1	<u>0,49</u>

альбом УП, Ч.3

810-95 - 121 -

15030-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/X-75г.	Вал 5854-025.016.102	шт	7				3,52			25	
26.	13-280	Монтаж вала	т	0,088			53,5	<u>51,8</u> 0,1			5	<u>4,56</u> -
27.	Протокол	Вал 5854.025.016. 102.02	шт	42				3,52			148	
28.	13-280	Монтаж вала	т	0,521			53,5	<u>51,8</u> 0,1			28	<u>26,99</u> 0,05
29.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Кронштейн 5854.040.101	шт	56				0,253			14	
30.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09.75г.	Кронштейн 5854.040.102	"	28				0,17			5	

альбом № п. 3 810-95 - 122

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Проставка 5854.040.103	шт.	58				0,06			3	
32.	Протокол согласов. оптовой цены от 16.09-75г.	Пластина 5854-040-104	"	32				0,16			5	
33.	Цен. I ч. I п. 75	Болты и гайки	т	0,016				314			5	
34.	13-279	Монтаж металлоконструкций	т	0,057				62,7	<u>61,2</u>		4	<u>3,49</u>
35.	38-2-9	Сверление отверстий в валах	100 шт.	3,38				1,0			3	
36.	Протокол согласован. оптовой цены от 16.09-75г.	Узел речной передачи	шт.	169				2,483			420	
37.	13-279	Монтаж речной передачи	т	0,169				62,7	<u>61,2</u>		11	<u>10,34</u>

альбом УП, ч. 3

810-95 - 123 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									1355	1087	<u>78,2</u>	
											0,46	
Итого стоимость оборудования с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов												
1355x1,05x1,012									1440			
Транспортные расходы 5% по поз. п. п. 3-6, 13, 14, 19, 21, 23, 25, 27, 29- -32, 36												
973x0,05=										49		
Заготовительно-складские расходы 1,2												
1022x0,012										12		
Накладные расходы 8,3% по поз. 3-8, 13-16, 19-37												
1050x0,083=										87		
Итого:									1235			

альбом УП, ч. 3 810-95 - 124 -

15080-09

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

Итого монтаж с  
плановыми накоп-  
лениями

1235x1,06

1309

Итого

1440

1309

Всего по смете

2749

78,2

0,46

Главный инженер проекта

*Лихачев*

Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела

*Новосильцев*

Д.Новосильцев

Рук.группы

*Юрьева*

Л.Юрьева

Составил: ст.инженер

*Оленина*

Р.Оленина

альбом ЛП, ч.3

8/10-95 - 125 -

15080-09

**С М Е Т А № I-23**

**Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадью 3 га**

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры  
в овощных теплицах.

Сметная стоимость  
(на 18 теплиц) 3, II тыс.руб.

в т.ч.  
монтаж 3, II тыс.руб.

Основание: чертежи н/о 4+ 18  
альбом У

Составлена в нормах и ценах 1969 года  
для базисного района

№№ шп	Наименов. прейскур.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					брутто нетто	в т	единицы в руб.	в руб.	обо- монтажн. раб.	обо- монтажн. раб.		
					ед. изм.	общ. изм.	руд.	в т.ч. всего	руд.	в т.ч. всего		
							з/пл.		з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	8-1475	Узлы крепления лотков		т	4,345			502	<u>110</u> 0,88		2181	<u>477</u> 3,82

альбом УП, ч.3

210-95

- 126 -

15080-09

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

2. Цен. I	Доплата за покрытие цинком узлов крепления лотков	кг 4345	0,174	756
ч. IV	Итого:			2937
п. 336	Итого монтаж с плановыми накоплениями			3113
	2937 x 1,06 =			3113 <u>477</u>
	Всего по смете			3,82

Главный инженер проекта	<i>Лихачев</i>	Ю. Лихачев
Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д. Новосильцев
Рук. группы	<i>Юрьев</i>	Л. Юрьева
Составил: ст. инженер	<i>Оленина</i>	Р. Оленина

альбом УП, ч. 3  
8/0-95 - 127 -

15080-09

С М Е Т А № I-24

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в рассадных теплицах.

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.  
(на 2 теплицы)

Основание: черт.н/о 4 + I8  
альбом У

в т.ч. монтаж 0,40 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	№ Наименов. преискур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто		Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.				
					един. измер.	общий измер.		обору- дова- ния	монтажн. раб. всего в т.ч. зарпл.	обору- дова- ния	монтажн. раб. всего в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	8-I475	Узлы крепления лотков	т	0,553			502	<u>110</u> 0,88			278	<u>60,83</u> 0,49
2.	Ц.I ч.IV п.336	Доплата за покрытие цинком узлов крепления лотков	кг	553			0,174				96	



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

Итого	374
Итого монтаж с плановыми накопле- ниями	
374хI,06	396
Всего по смете	396 <u>60,83</u> 0,49

Главный инженер проекта	<i>Молодцов</i>	Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
Рук. группы	<i>Юрьева</i>	Л.Юрьева
Составил: ст.инженер	<i>Оленина</i>	Р.Оленина

альбом УП, р.3 8/0-95 - 129 -

15080-09

## С М Е Т А № I-25

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления  
площадь 3 га.

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора.

Узлы крепления лотков и электроаппаратуры в соедини-  
тельном коридоре.

Сметная стоимость 0,19 тыс.руб.  
в т.ч.  
монтаж 0,19 тыс.руб.

Основание: черт.н/о 4 + I8 альбом У  
Составлена в нормах и ценах 1969 года  
для базисного района

№	№	Наименов. Наименование и ха- прейскур. рактеристика обо- пенника рудования и монтаж- и № поз. ных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто	един. общий измер.	Сметная стоимость		Общая стоимость			
							единицы в руб.	обору-монтажн. раб. дова- ния всего в т.ч. зарпл.	обору- монтажн. раб. дова- ния всего в т.ч. зарпл.	в руб.	в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	8-I475	Узлы крепления лотков	т	0,263				502	<u>110</u> 0,88		132	<u>28,93</u> 0,23
2.	Ц. I ч. IУ п. 336	Доплата за покрытие цинком узлов крепле- ния лотков	кг	263				0,174			46	

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
Итого:											I78	
Итого монтаж с плановыми накоплениями											I89	
I78xI,06											I89	
Всего по смете											I89 <u>28,93</u>	
											0,23	

альбом УП, ч.3  
 20-95 - 131 -

/ Главный инженер проекта *Жуков* Ю.Лихачев  
 Начальник сметного отдела *Зубов* Д.Новосильцев  
 Рук.группы *Мух* Л.Юрьева  
 Составил: ст.инженер *Олеин* Р.Оленина

15080-09

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью  
3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Производственная связь в соединительном коридоре.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,16 тыс.руб.  
монтаж 0,11 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-I -ЭЛ-10  
альбом III

Составлена в нормах и ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	Наименов. преysкур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес	брутто нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	в т.			
									един. общ. изм.	обо- руд.	монтажн. раб. обо- руд.	монтажн. раб. обо- руд.
							всего	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I.	Цена	Аппарат производствен- ный громкоговорящей связи типа ПРС-3	шт.	3			52,09	11,7	<u>6,61</u>	156	35	<u>19,83</u>
	г.Нальчик з-д "Телеме- ханич.appa- ратуры" 1976 г. IO-949	49xI,05xI,0I2										

альбом II, ч.3 810-95-132

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. IO-2972	Монтаж коробки универсальной УК-2		шт.	2				3,62	<u>1,96</u>		7	<u>3,92</u>
3. 8-1519 прим.	Прокладка кабеля ПРППМ в лотке сеч.до 2,5 мм2		100 м	2,0			25,6	<u>9,18</u> 0,1	156	51	<u>18,36</u> 0,2	
	Итого:									156	93	
	Монтажные работы с плановыми накоплениями											
	93хI,06										99	<u>42,11</u> 0,2
	Итого по I разделу									156	99	<u>42,11</u> 0,2
	II. Материалы											
I. 15-09 стр.103 табл.127	Кабель с медными жилами ПРППМ сечением 2хI,2 мм2		м	200			0,05				10	
	0,045хI,097=											

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

Итого:												10	
Итого по II разделу с плановыми накопле- ниями												11	
ЮхI,06=													
Итого I+II разделы												156	110 42,11 0,2
Всего по смете :													266

/ Главный инженер проекта	<i>Лихачев</i>	Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела	<i>Новосильцев</i>	Д.Новосильцев
Руководитель группы	<i>Юрьева</i>	Л.Юрьева
/ Составил: ст.инженер	<i>Мельникова</i>	З.Мельникова

альбом УП, ч.3 8/10-95 - 134 -

15080-09

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью  
3 га.

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

## Технологическое оборудование

Сметная стоимость  
(на 20 теплиц)

16,74 тыс.руб.

Основание: черт.3 альбом III

в том числе:  
оборудование  
монтаж

16,36 тыс.руб.  
0,38 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Наименов. преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Вес нетто в т.един.общий изм.	Сметная стоимость единицы в руб. обо-монтажн.руб. руд.	Общая стоимость в руб. обо-монтажн.руб. руд.	всего в т.ч.	
								з/пл.	з/пл.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Каталог для заказа с/хозтехники 1968г. п.662	Гидравлическая щетка ЩГ-0,45	шт.	2			150			300		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Каталог с/хозтехники 1973 г. п.993	Лебедка ручная ЛРД-85	шт.	I			70			70		
3.	Протокол согласов. оптовой цены от 29 мая 1974 г.	Газогенератор Г-4,5 28-У-755I	"	60			250	3,88	<u>2,29</u>	15000	233	<u>137,4</u>
4.	Цен. I ч. II п.462 I3-279	Узлы крепления газогенератора (272+62,7)x0,0057xI,083 6I,2x0,0057=	шт.	60	0,0057			2,07	<u>0,35</u>		124	<u>21</u>
5.	I7-06-48 п. I-42I	Газоанализатор ГХИ-3М	шт.	2			14,50				29	
		Итого:								15399	357	<u>158,4</u>

альбом ПП, ч. 3  
810-95  
- 136 -

15080-09  
60-0081



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

Итого стоимость обо-  
рудования с учетом  
транспортных и заго-  
товительно-складских  
расходов

16363

15399xI,05xI,012=

Итого монтаж с  
плановыми накопле-  
ниями

378

357xI,06=

Итого:

16363 378

Всего по смете

16741

158,4

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Руководитель группы  
Составил: ст.инженер

*Юлия*  
*Новосильцев*  
*Л.Юрьева*  
*Р.Оленина*

Ю.Лихачев  
Д.Новосильцев  
Л.Юрьева  
Р.Оленина

вкл.б.ом УП, ч.3

810-95 - 137 -

45080-09

## С М Е Т А № I-28

Блок зимних ангарных теплиц заводского  
изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство  
ангарных теплиц и соединительного коридора

Стерилизация почвы паром

Основание: чертежи  
Т-6 альбом I

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.  
(на 20 теплиц)

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ Основание единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	05-01 ч.П п. II-126	Пленка В 0,23x700 ГОСТ 16272-70 0,26 x 1,077 =	м2	689	0,28	193
2.	Расчет № I	Узел парораспре- делительный	шт	20	71,17	1423
3.	Прейску- рант 037 стр.28, 30	Изготовление мешочков из паруси- ны ГОСТ 13328-67 1,15-0,9x1,06x x1,075 =	"	400	0,12	48
4.	П. I ч. I п. 376	Стоимость парусины	м2	126	2,33	294
5.	17-04 п. I-0026	Термометр ТСМ-100 15x1,05 x 1,013 =	шт	3	15,94	48

I	2	3	4	5	6	7
		Итого				2006
		Итого с плановыми накоплениями				2126
		2006 x 1,06 =				
		Итого на блок				6378
		2126 x 3 =				
		Всего по смете				6378

Главный инженер проекта *Лихачев* Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.Новосильцев

Руководитель группы *Юрьева* Л.Юрьева

Составил: ст.инженер *Оленина* Р.Оленина

## РАСЧЕТ № I

## Стоимости узла парораспределительного

№пп	Основание стоимости единичной сметной	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	05-07 п.625	Рукав Пар-I(X)- -3-50-У ГОСТ 18698-73  4,4IхI,098=	м	10	4,84	48,40
2.	24-02 п.5-025	Головка соединительная ГР-50  0,54хI,076=	шт.	2	0,58	1,16
3.	24-02 п.5-016	Головка соединительная ГМ-50  0,44 х I,076=	"	2	0,47	0,94
4.	I8-У-446	Присоединение головок к рукавам	соед.	I	3,12	3,12
5.	I2-У-2I68 с к=0,5	То же, к трубе  3,54 х 0,5=	шт.	2	1,77	3,54
6.	Сборник дополнен. к ЕРЕР вып. I п.984	Труба парораспределительная Ду - 50	т	0,027	519	14,01
		Итого по расчету				71,17

Составила  
Рук. группы

Оленина  
Юрьева

альбом УП, ч.3

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по  
смете № I-4 к типовому проекту на строитель-  
ство ангарных теплиц и соединительного  
коридора

## Поливочный водопровод в теплицах

Пор. №	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Заработная плата	руб.	10696,9
II.	Затраты труда	ч/дн.	2920,0
III.	Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	107,8
2.	Вода	м3	259,0
3.	Вентиль электромагнитный I5кч888р СВМ диам.70 мм	шт	120
4.	Вставки из стальных водо- газопроводных труб диам. 25 мм	"	1080
5.	Задвижка диаметром 150 мм 30ч6бр	"	20
6.	Кронштейны	кг	58,0
7.	Кран поливочный диам.25 мм	шт	100
8.	Клапан сбросной	"	1080
9.	Краски тертые	кг	27,20
10.	Ниппель стальной	шт	2260
11.	Колер масляный	кг	82,8
12.	Олифа	кг	99,84

I	2	3	4
13.	Оросители из поливинил-хлоридных труб диам. 25 мм	м	16300,0
14.	Проволока канатная 3,0-140-В -СС	т	0,24
15.	Подвески оросителей	шт	1080
16.	Рукав соединительный диам. 25 мм	"	1080
17.	Распылитель из полиэтилена № 3	"	9720
18.	Трубы стальные электро-сварные диам. 159x4,5 мм	м	360,0
19.	То же, диам. 76x3 мм	"	310,0
20.	То же, бесшовные горяче-катанные 108x4 мм	м	1080,0
21.	То же, водогазопроводные оцинкованные диам. 50 мм	"	2200,0
22.	То же, диам. 25 мм	"	1030,0
23.	Узлы крепления	шт	100
24.	Фильтр	"	1080
25.	Хомуты полиэтиленовые	"	2260
26.	Шланг поливинилхлоридный диам. 15 и 25 мм	т	0,02
27.	Прочие материалы	руб.	497,72
	IV, . Строительные машины		
28.	Прочие машины	руб.	382,26

Составил: инженер *Покровская* - Т.ПокровскаяРуководитель группы *Китова* А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-5 к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора

Система растворов ядохимикатов ангарных теплиц

Пор. №	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	146,8
	II. Заработная плата	руб.	479,8
	III. Материалы		
I.	Брандспойт от опрыскивателя "Эра"	шт	100
2.	Белила цинковые	кг	12,14
3.	Вода	м3	18,6
4.	Вентиль муфтовый диам. 25 мм I5кч I8п2	шт	20
5.	Вентиль поливочный диам. I5мм	"	100
6.	Краски тертые	кг	3,07
7.	Колер масляный	"	9,33
8.	Олифа	"	11,25
9.	Рукав резино-тканевый диам. I5 мм	м	2500,0
Ю.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 25 мм	м	1560,0
II.	То же, диам. I5 мм	"	130,0

I	2	3	4
I2. Прочие материалы		руб.	40,16
V. Строительные машины			
I3. Прочие машины		руб.	21,19

Составил: инженер *Тюхтеев* - Т.Покровская

Проверил: руководитель группы *Китова* А.Китова



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-6 к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

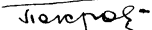
Отопление овощной ангарной теплицы площадью 1500м<sup>2</sup>

Пор. №	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн	595,20
II.	Заработная плата	руб.	200I,83
III. Материалы			
I.	Агрегат воздушно-отопительный СТД-100	шт	6
2.	Бензин авиационный	кг	25,6
3.	Вода	м <sup>3</sup>	76,5
4.	Воздухосборник горизонтальный диаметром 273 мм	шт	19
5.	То же, диам. 159 мм	"	2
6.	Вентиль муфтовый диаметром 32 мм 15кч 18п2	шт	13
7.	То же, диаметром 20 мм	"	8
8.	То же, диаметром 15 мм	"	27
9.	То же, диаметром 40 мм	"	35
10.	То же, диаметром 50 мм	"	26
11.	То же, диаметром 25 мм 15кч18р	"	8
12.	То же, диаметром 15 мм	"	4

I	2	3	4
I3. Головка IP-50		шт	5
I4. То же, IM-50		"	43
I5. Дибутилфталат		кг	I,4I
I6. Задвижка чугунная диам. 80 мм 30ч6бр		шт	6
I7. То же, диам. 50 мм		"	5
I8. То же, диам.200 мм		"	2
I9. Кран конструкции Маевского		"	62
20. Клапан с исполнительным механизмом диам.80 мм марки 25ч93Iнж		"	I
2I. Крепления		кг	I325,06
22. Компенсатор П-образный диам.80мм		шт	4
23. То же, диам.70 мм		"	I
24. То же, диам.50 мм		"	5
25. Конденсатоотводчик диам. 50 мм 45ч9нж		"	2
26. Лак Л-I77		кг	47,54
27. Манометр		шт	5
28. Муфта полиэтиленовая диам. 50 мм		"	83
29. То же, диам. I00 мм		шт	23
30. Насос "Родник"		"	I
3I. Подушки опорные ОI-2		м3	0,06
32. Проволока 8-0-С		т	0,14
33. Пудра алюминиевая		кг	2I,57

I	2	3	4
34.	Полиэтиленполиамин	кг	2,44
35.	Порошок графитовый	"	4,7I
36.	Переходы полиэтиленовые диам. 100 мм	шт	I84
37.	Регистры из электро- сварных труб диам. нитки 57 мм колонки 89мм	м	I070,0
38.	Растворитель	кг	2,83
39.	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм	м	20,0
40.	Раствор цементный 100	м3	0,004
41.	Смола эпоксидная ЭД-5	кг	22,II
42.	То же, каменноугольная	"	I8,40
43.	Толуол	"	8,34
44.	Тройники диам.50 мм	шт	I24
45.	То же, диам. 100 мм	"	60
46.	Трубы полиэтиленовые диам. 40 мм	м	I508,0
47.	То же, диам. 50 мм	"	52,0
48.	То же, диам. 63 мм	"	46,8
49.	То же, диам.75 мм	"	I56,0
50.	То же, бесшовные диам. 108x4 мм	"	22,0
51.	То же, диам.133x4 мм	"	I2,0
52.	То же, диам. 50 мм водогазопроводные	"	20,0
53.	То же, диам. 40 мм	"	I80,0
54.	То же, диам. 32 мм	"	I02,0

I	2	3	4
55.	То же, диам.25 мм	м	64,0
56.	То же, диам.20 мм	м	15,0
57.	То же, диам.15 мм	"	217,0
58.	Термометр	шт	4
59.	Трубы электросварные диам.89 х 3 мм	м	195,0
60.	То же, диам.219 х 6 мм	"	72,0
61.	То же, диам.159 х 4 мм	"	10,0
62.	То же; диам. 76 х 3 мм	"	191,3
63.	То же, диам.57 х 3 мм	"	3530,0
64.	То же, диам.32 х 2 мм	"	40,0
65.	Угольник прямой поли- этиленовый диам.40 мм	шт	16
66.	То же, диам.75 мм	"	4
67.	Фланцы стальные диам.25 мм	"	32
68.	Прочие материалы	руб.	194,72
IV. Строительные машины			
69.	Краны башенные 5 т	м/см	0,01
70.	Машины	руб.	159,15

Составил: инженер  Т.ПокровскаяРуководитель группы  А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-7  
к типовому проекту на строительство ангарных теплиц и  
соединительного коридора

Отопление рассадной ангарной теплицы площадью I500 м2

Пор. №	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
I.	Затраты труда	ч/дн.	506,86
II.	Заработная плата	руб.	I78I,43
III. Материалы			
I.	Агрегат воздушно-отопительный СТД-I00	шт	8
2.	Бензин авиационный	кг	25,63
3.	Вода	м3	69,6I
4.	Воздухооборник горизон- тальный диам. 273 мм	шт	I9
5.	То же, диам. I59 мм	"	2
6.	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. 32 мм	"	I7
7.	То же, диам. 25 мм	"	2
8.	То же, диам. 20 мм	"	6
9.	То же, диам. I5 мм	"	4I
I0.	То же, диам. 40 мм	"	2I
II.	То же, диам. 50 мм	"	26
I2.	То же, диам. 25 мм I5кчI8р	"	8
I3.	То же, диам. I5 мм	"	4
I4.	Головка соединительная PP-50	"	5

I	2	3	4
15.	То же, IM-50	шт	43
16.	Дибутилфталат	кг	I,4I
17.	Задвижка чугунная диам. 80 мм 30ч6бр	шт	6
18.	То же, диам. 50 мм	"	5
19.	То же, диам. 200 мм	"	2
20.	Кран конструкции Маевского	"	8
21.	Клапан с исполнительным механизмом диам. 80 мм марки 25ч93Iнж	"	I
22.	Компенсатор П-образный диам. 70 мм	"	2
23.	То же, диам. 50 мм	"	8
24.	Конденсатоотводчик диам. 50 мм 45ч9 нж	"	2
25.	Лак Л-I77	кг	23,03
26.	Манометр	шт	5
27.	Муфта полиэтиленовая диам. 50 мм	"	I33
28.	То же, диам. 100 мм	"	23
29.	Насос "Родник"	"	I
30.	Подушки опорные QI-2	м3	0,06
31.	Проволока 8-0-С	т	0,13
32.	Пудра алюминиевая	кг	10,45
33.	Полиэтиленполиамин	"	2,44
34.	Порошок графитовый	"	4,7I
35.	Переходы полиэтиленовые диам. 100 мм	шт	369
36.	Рукав резино-тканевый диам. 50 мм	м	20,0

1	2	3	4
37.	Регистры из электросварных труб диам.57 мм	м	1070,0
38.	Растворитель	кг	1,37
39.	Раствор цементный 100	м3	0,004
40.	Крепления	кг	65,6
41.	Смола эпоксидная ЭД-5	кг	22,14
42.	То же, каменноугольная	кг	18,40
43.	Тосизол	кг	8,34
44.	Тройники диам.50 мм	шт	211
45.	То же, диам.100 мм	шт	124
46.	Трубы полиэтиленовые диам.40 мм	м	2704,0
47.	То же, диам.50 мм	м	22,88
48.	То же, диам.63 мм	м	46,8
49.	То же, диам.75 мм	м	171,6
50.	То же, бесшовные диам.133x4 мм	м	12,0
51.	То же, диам.108 x 4 мм	м	22,0
52.	То же, электросварные диам. 89 x 3 мм	м	84,0
53.	То же, диам.76 x 3 мм	м	206,0
54.	То же, диам.57 x 3 мм	м	1850,0
55.	То же, диам.219 x 6 мм	м	71,86
56.	То же, диам.159 x 4 мм	м	10,0
57.	То же, водогазопроводные диам.50 мм	м	20,0
58.	То же, диам.40 мм	м	120,0
59.	То же, диам.32 мм	м	210,0
60.	То же, диам.25 мм	м	14,0
61.	То же, диам.20 мм	м	10,0

I	2	3	4
62. То же, диам. 15 мм		м	277,0
63. Термометр		шт	4
64. Угольник прямой полиэтиленовый диам. 40 мм		"	16
65. То же, диам. 75 мм		"	4
66. Фланцы стальные д=25 мм		"	32
67. Прочие материалы		руб.	182,10
IV. Строительные машины			
68. Краны башенные 5 т		м/см	0,01
69. Машины		руб.	211,44

Составил: инженер *Т. Покровская* - Т. Покровская  
 Рук. группы *А. Китова* А. Китова



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-8  
к типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора.

Отопление соединительного коридора.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	148,65
	II. Заработная плата	руб.	479,1
	III. Материалы		
I.	Агрегат воздушно-отопительный УГ-53	шт.	18
2.	Вода	м3	17
3.	Вентиль муфтовый I5 кч I8п2 диам.25 мм	шт.	36
4.	То же, диам.40 мм	шт.	2
5.	То же, диам.15 мм	шт.	116
6.	Воздухосборник горизонтальный диам.159 мм	шт.	8
7.	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт.	2
8.	Конвектор типа "Комфорт"	экм.	310
9.	Лак № Г77	кг	24,74
10.	Подвески воздушно-отопитель- ного агрегата	кг	21,6
11.	Пудра алюминиевая	кг	2,95
12.	Растворитель	кг	3,53

I	2	3	4
I3. Трубы электросварные диам.57x3 мм		м	65
I4. То же, водогазопроводные диам. 40 мм		м	210
I5. То же, диам.32 мм		м	415
I6. То же, диам.25 мм		м	310
I7. То же, диам.20 мм		м	125
I8. То же, диам.15 мм		м	420
I9. Прочие материалы		руб.	72,47
У. Строительные машины			
20. Машины		руб.	31,65

Составил: инженер

Рук. группы:



Н.Миленина

А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете  
№ I-9

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора.

## Дренаж в теплицах

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измер.	Количество
1	2	3	4

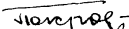

Санитарно-технические работы

I. Затраты труда	ч/дн.	323,61
II. Заработная плата	руб.	846,56
III. Материалы		
1. Бетон М-100	м3	1,53
2. Доски ПУс, 25-32 мм	м3	0,08
3. Песок	м3	5534,0
4. Проволока стальная отожженная	кг	72,5
5. Прядь смоляная	кг	42,50
6. Муфты асбестоцементные цилиндрические	шт.	71
7. Трубы керамические дренажные диам.50 мм	м	3362,6
8. То же, асбестоцементные безнапорные диам.300 мм	м	39,3
9. То же, диам.100 мм	м	177,0

I	2	3	4
Ю. Ткань стеклянная		м	2478,0
II. Щебень		м3	0,06
I2. Прочие материалы		руб.	16,02

## IV. Строительные машины

I3. Экскаваторы		м/см	8,97
I4. Бульдозеры 100 л.с.		м/см	0,28
I5. То же, 54 л.с.		м/см	21,6
I6. Машины прочие		руб.	26,76

Составил: инженер  Т.ПокровскаяПроверил: рук. группы  А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-Ю

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Магистральные трубопроводы отопления соединительного коридора.

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Сантехнические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	821,43
	II. Заработная плата	руб.	2597,07
	III. Материалы		
1.	Бензин авиационный	кг	79,98
2.	Вентиль муфтовый I5кчI8бр диам.50 мм	шт.	I4
3.	Вода	м3	8I,3
4.	Конденсатоотводчики 45ч9ежI диам.50 мм	шт.	2
5.	Компенсаторы П-образные диам.200 мм	"	2I
6.	То же, диам.I50 мм	"	4
7.	То же, диам.I25 мм	"	I5
8.	То же, диам.I00 мм	"	I2
9.	То же, диам.80 мм	"	4
10.	То же, диам.70 мм	"	4
II.	Лак битумный	кг	266,6
12.	Лента стальная упаковочная	кг	1024

I	2	3	4
13. Мастика битумная		т	3,11
14. Полуцилиндры минераловатные		м3	82,4
15. Проволока 8-0-С		т	0,079
16. Стеклорубероид		м2	1989,5
17. Трубы стальные электро- сварные диам. 273x7 мм		м	20
18. То же, диам. 219x6 мм		м	540
19. То же, диам. 159x4,5 мм		м	110
20. То же, диам. 89x3 мм		м	125
21. То же, диам. 76x3 мм		м	60
22. То же, диам. 57x3 мм		м	30
23. То же, бесшовные диам. 133x4 мм		м	230
24. То же, диам. 108x4 мм		м	290
25. То же, водогазопроводные диам. 50 мм		м	40
26. Прочие материалы		руб.	538,86
У. Строительные машины			
27. Машины		руб.	241,45

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

*Н.Миленина* - Н.Миленина  
*А.Китова* - А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-II  
К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора.

Магистральные трубопроводы поливочного водопровода  
в соединительном коридоре.

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	120,88
	II. Зарботная плата	руб.	401,5
	III. Материалы		
1.	Вода	м <sup>3</sup>	30,9
2.	Белила цинковые	кг	20,70
3.	Краски тертые	кг	5,22
4.	Колер масляный	кг	15,88
5.	Олифа	кг	19,15
6.	Трубы стальные электросварные диаметром 159x4,5 мм	м	340,0
7.	То же, диам.40 мм водогазопроводные	м	340,0
8.	Прочие материалы	руб.	37,96
	IV. Строительные машины		
9.	Прочие машины	руб.	25,65

Составил: инженер *Лесков* - Т.Покровская

Руководитель группы *Рыж* А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I2

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц  
и соединительного коридора.

Система подкормки растений углекислым газом

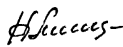
№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Сантехнические работы		
	П. Затраты труда	ч/дн.	293,93
	Ш. Заработная плата	руб.	1017,7
I.	Бумага мешочная	кг	0,44
2.	Белила цинковые	кг	24,12
3.	Вода	м3	20,24
4.	Задвижка 30ч176к диам.100 мм	шт.	3
5.	То же, диам.80 мм	шт.	2
6.	Краски тертые	кг	4,82
7.	Колер масляный	кг	18,53
8.	Кран муфтовый 11ч36к диам.40 мм	шт.	40
9.	То же, 11Б126к диам.15 мм	"	60
10.	Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,04
11.	Обмотка усиливающая	м2	4,98
12.	Олифа	кг	21,84
13.	Пункт газорегуляторный с регулятором давления РДУ-25	шт.	1



I	2	3	4
14. Проволока диаметром 5 мм		т	0,005
15. Счетчик газовый		шт.	I
16. Трубы стальные бесшовные диам. 108x4 мм		м	45
17. То же, диам.89x3,5 мм		м	130
18. То же, диам.76x3,5 мм		м	110
19. То же, диам.57x3 мм		м	55
20. То же, водопроводные диам.40 мм		м	450
21. То же, диам.32 мм		м	500
22. То же, диам.25 мм		м	600
23. То же, диам.15 мм		м	150
24. Фильтры диам.25 мм для очистки газа		шт.	I
25. Цепь		т	0,045
26. Шкаф для регуляторного пункта		шт.	I
27. Прочие материалы		руб.	80,45
У. Строительные машины			
28. Машины		руб.	68,63

Составил: инженер

Рук. группы


 Н.Миленина


 А.Китова