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)

gost.e-ecolog.ru

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
I. Смета № I-4 -	Поливочный водопровод в теплицах	5
2. Временная единичная расценка № 23-Iд		I4
3. Смета № I-5 -	Система растворов ядохимикатов в теплицах	I7
4. Смета № I-6 -	Отопление овощной ангарной теплицы площ. I500 м2	I9
5. Единичные расценки		39
6. Смета № I-7 -	Отопление рассадной ангарной теплицы площ. I500 м2	43
7. Единичные расценки		62
8. Смета № I-8 -	Отопление соединительного коридора	68
9. Смета № I-9 -	Дренаж в теплицах	7I
I0. Смета № I-I0 -	Магистральные трубопроводы отопления в соединительном коридоре	74
II. Смета № I-II -	Магистральные трубопроводы поливочного водопровода в соединительном коридоре	78
I2. Смета № I-I2 -	Система подкормки растений углекислым газом	80
I3. Смета № I-I3 -	Внутреннее электроосвещение овощных теплиц	84
I4. Смета № I-I4-	Внутреннее электроосвещение рассадных теплиц	87
I5. Смета № I-I5 -	Внутреннее электроосвещение в соединительном коридоре	90

16. Смета № I-I6 – Силовое электрооборудование овощных теплиц 93

17. Смета № I-I7 – Силовое электрооборудование рассадных теплиц 97

18. Смета № I-I8 – Силовое электрооборудование в соединительном коридоре I0I

19. Смета № I-I9 – Электродосвечивание рассадных теплиц I04

20. Смета № I-20 – Автоматика I07

2I. Смета № I-2I – Аппаратура автоматики устанавливаемая в соединительном коридоре II2

22. Смета № I-22 – Механизация открывания и закрывания форточек II7

23. Смета № I-23 – Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в овощных теплицах I26

24. Смета № I-24 – Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры в рассадных теплицах I28

25. Смета № I-25 – Узлы крепления лотков и электроаппаратуры в соединительном коридоре I30

26. Смета № I-26 – Производственная связь в соединительном коридоре I32

27. Смета № I-27 – Технологическое оборудование I35

28. Смета № I-28 – Стерилизация почвы паром I38

29. Расчет № I I40

30. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-4 I4I

3I. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-5 I43

32. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-6. I45

33. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-7. I49

34. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-8. I53

35. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-9. I55

36. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-I0. I57

37. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-II. I59

38. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I-I2. I60

С М Е Т А № I-4

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора

Поливочный водопровод в теплицах

Основание: чертежи ВК-I + ВК-I2 альбом Ш

Показатели:

строительный объем	I495II,6	м3
стоимость I м3	0,40	руб.
общая площадь	3I930	м2
стоимость I м2	I,90	руб.

Сметная стоимость 60,55 т.руб.

в т.ч.

оборудование	9,68	т.руб.
монтаж	0,84	т.руб.
строительные работы	50,03	т.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Обоснование 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. Система нижнего полива				
I.	23-76 30-II-в Ц.I ч.I п.2I34 п.608	Прокладка труб стальных электросварных диаметром I59 х 4,5 мм	м	360	4,59	I652
		4,82-2,97+2,74 =				
2.	23-74 30-II-б	То же, диаметром I08х4 мм стальных бесшовных горячекатанных	"	I080	3,29	3553

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-72 30-II-а -"- п.I9I5 п. 555	То же, диаметром 76х3 мм стальных электросварных 2,38-I,47+0,92 =	м	I60	I,83	293
4.	23-62 30-I0-г	То же, стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	"	II00	2,30	2530
5.	23-59 30-II-в	То же, диам. 25 мм	"	670	I,34	898
6.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	30I0	0,03	90
7.	23-I05 30-I4-б	То же, диаметром до 200 мм	"	360	0,04	I4
8.	23-III 30-I5-в	Установка задвижек чугунных фланцевых 30 ч6бр диам. I50 мм	шт	20	40,3	806
9.	I2-У-2I74 вводн. указан. п.2 "в" к=I,25 на з/пл. с план. накоплен.	Установка вентилей электромагнитных I5кч888р СВМ диам. 70 мм (5,35+2,83х0,25хI,7)х хI,06 =	"	60	6,95	4I7
I0.	Пр-нт 23-07 п.I-0352 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентилей I5кч888р СВМ диам. 70 мм 75хI,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. I5 мм и диам. 25 мм 925xI,II4 =	т	0,I56	I030,45	I6I
I2.	0I-05 стр.I3I с трансп. и затот. скл. расх.	Проволока канатная 3,0-I40 В-СС 27IxI,07xI,08I =	"	0,II9	3I3,46	37
I3.	23-386 3I-II-б	Установка поливочных кранов диам. 25 мм	шт	I00	I,79	I79
I4.	24-708 по затр. труда и пр.матер. 33-26-а	Установка узлов крепления поливочных кранов 0,07+0,006xI,I5 =	кг	58	0,077	4
I5.	Протокол согласов. вр.оптов. цен,примен. № I от 5/IX-I975г. с трансп. и др.расх.	Стоимость узлов крепления поливочных кранов I,I2xI,I3 =	шт	I00	I,27	I27
I6.	Единичн. расц. № 23-Iд	Монтаж оросителей из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм	м	8I50	0,408	3325
I7.	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 =	"	8I50	0,42	3423

I	2	3	4	5	6	7
I8.	-"-	Стоимость рукава соединительного диам. 25 мм	шт	540	7,0I	3785
		6,38 x I,098=				
I9.	-"-	То же, фильтров	"	540	0,I2	65
		0,IIxI,II4 =				
20.	-"-	То же, клапана сбросного	"	540	I,04	562
		0,93xI,II4 =				
2I.	-"-	Подвески ороси-телей	"	540	0,20	I08
		0,I8xI,II4 =				
22.	-"-	Стоимость распыли-телей из полиэтилена № 3	"	4860	0,2I	I02I
		0,I9xI,II4 =				
23.	Цена Очерского завода с трансп. и загот. скл.расход.	Хомуты полиэтиле-новые	кг	3I,86	3,45	II0
		3,I0xI,II4 =				
24.	Пр-нт 0I-04 стр.I8	Стоимость ниппеля стального	шт	II80	0,I28	I5I
	-"-	0,II5xI,II3 =				
25.	23-59 30-I0-в 23-I04 30-I4-а	Установка вставок из стальных водотазо-проводных труб диам. 25 мм с гидравлическим испытанием	м	2I6	I,37	296
		I,34+0,03 =				

I	2	3	4	5	6	7
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.более 50 мм	"	585,6	0,424	248
28.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание оросителей	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-а Цен.I ч.I п.I9I5 п. 555	Прокладка труб стальных электро-сварных диам. 76х3мм 2,38-I,47+0,92 =	м	I50	I,83	275
30.	23-62 30-I0-г	То же, стальных водогазопроводных оцинкованных диам. 50 мм	"	II00	2,30	2530
3I.	23-59 30-I0-в	То же, диам.25 мм	"	360	I,34	482
32.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	I6I0	0,03	48
33.	I2-У-2I74 вводн. указан. п.2 "в" к=I,25 на з/пл. с планов. накоплен.	Установка вентилей электромагнитных I5кч888р СВМ диам. 70 мм (5,35+2,83х0,25хI,7)х хI,06 =	шт	60	6,95	4I7
34.	Пр-нт 23-07 п.I-0352 с трансп. и загот. скл.расх.	Стоимость вентилей I5кч 888р СВМ диам. 70 мм 75хI,076 =	"	60	80,7	4842

I	2	3	4	5	6	7
35.	Оптовая цена Владимирского завода -"-	Стоимость шланга поливинилхлоридного диам. I5 мм 925xI,II4 =	т	0,I35	I030,45	I39
36.	Пр-нт 0I-05 стр.I3I -"-	Стоимость проволоки канатной 3,0-I40 В-СС 27IxI,07xI,08I =	"	0,II9	3I3,46	37
37.	Единичн. расц. № 23-3-д	Монтаж оросителей из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм	м	8I50	0,408	3325
38.	Протокол согласов. времен. оптов. цен Прилож. № I от 5/IX-I975 г. с трансп. и др.расх.	Стоимость оросителей из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм 0,375xI,II4 =	"	8I50	0,4I8	3407
39.	-"-	Стоимость шланга соединительного 6,38xI,098 =	шт	540	7,0I	3785
40.	-"-	То же, фильтров 0,IIxI,II4 =	"	540	0,I23	66
4I.	-"-	То же, клапанов сбросных 0,93xI,II4 =	"	540	I,04	562

I	2	3	4	5	6	7
42.	-"-	То же, распылителей № 3	шт	4860	0,2I2	I030
		0,I9xI,II4 =				
43.	-"-	То же, подвесок оросителей	"	540	0,2	I08
		0,I8xI,II4 =				
44.	Цена Очерского завода с трансп. и загот. складск.	Хомуты полиэтиленовые	кг	29,I6	3,45	I0I
		3,I0xI,II4 =				
45.	Пр-нт 0I-04 стр.I8 -"-	Стоимость ниппеля стального	шт	I080	0,I28	I38
		0,II5xI,II3 =				
46.	23-59 30-I0-в 23-I04 30-I4-а	Установка вставок из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм с гидравлическим испытанием	м	2I6	I,37	296
		I,34+0,03 =				
47.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание оросителей	"	8I50	0,03	245
48.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска стальных труб диам.до 50 мм	м2	244,I	0,548	I34

альбом УП.ч.3

I	2	3	4	5	6	7
49.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм	м2	36	0,424	I5
		Итого без п.п.33,34				I6723
		Накладные расходы I6,5% по п.п.48,49				25
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п. 29-32,35-47				27I7
		Итого с накладными расходами				I9465
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				20633
		Итого с п.п.33,34				25892
		Итого по II разделу				25892
		в т.ч. оборудование				4842
		монтаж				4I7
		строительные работы				20633
		Всего по смете (I+II разделы)				60551
		в т.ч.				
		оборудование				9684
		монтаж				834
		строительные работы				50033

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил:ст.инженер И.Дощова
Проверил:рук.группы А.Китова

альбом УП,ч.3

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-ІД

на прокладку оросителей поливочного водопровода из труб поливинилхлоридных ПХВ диаметром 32х2 мм с установкой креплений, подвесок и натяжного устройства

Основание: чертежи типового проекта ВКІ ÷ВКІ2 альбом Ш

Измеритель : I пог.метр оросителя

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	К-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	Сборник дополн. разъяснен. и поправок к ЕРЕР вып.I стр.I60 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	I2,68	39
2.	ЕНиР 9-I-8-64 п.2-б	Разметка мест прокладки трубопроводов	I00 п/м	2,05	I63,0	334
3.	-"- 26-22/69 п.I-а	Обезжиривание концов труб ацетоном перед склеиванием	I стык	0,0I5	4657	70
4.	-"- 38-5-II/69 табл.2 п.3-б	Склеивание труб перхлорвиниловой смолой с установкой муфт	I00 стыков	4,I9	46,57	I95
5.	-"- 9-I-22/64 п.II	Установка форсунок в трубы оросителя в готовые отверстия	I шт	0,I48	9720	I439

I	2	3	4	5	6	7
6.	-"- 9-I-2I/64	Установка фильтров	I фильтр	0,932	I080	I007
7.	-"- 9-I-22/64 п.I2	Установка резинотканевого рукава с креплением концов к трубопроводам хомутами	I к-т	0,27I	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	I5I8
9.	23-I-9/69 табл.2 п.I-а	Натягивание троса из проволоки по затяжкам двери для крепления к последнему подвесок	"	0,026	22248	578
I0.	-"- 9-I-27/64 п. 3"а" к= 0,3	Установка подвесок для подвесок оросителей диам. до 50 мм	I подвеска	0,067	I4040	94I
		0,222х0,3 =				
		Итого :	руб.			64I4
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				
I2.	Цен.№ I ч.I стр.230 п.I85 сб.доп. вып.I стр.I58	Ацетон технический	т	325	0,03	I0
I3.	Цен.№ I стр.226 п.I43 сб.доп. вып.I стр.I58	Перхлорвиниловая смола	"	832	0,003	2
I4.	Цен.№ I ч.I стр.22 п.94 сб.доп. вып.I стр.I58	Ветошь	кг	0,52	8,05	4
		Итого:	руб.			I6
		Итого на 3га	"			665I
		Стоимость прокладки I м оросителя в сборе	"			0,408
		665I:I6300 =				

/Составил: ст.инженер И.Донцова

Руководитель группы А.Китова

С М Е Т А № I-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-I÷ВК-I2, альбом Ш

Сметная стоимость 4,95 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,03 руб.

общая площадь 3I930 м2

стоимость I м2 0,I6 руб.

Пор. №	Обоснование стоимости (№№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во сдан. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-59 30-I0-в	Прокладка труб стальных водогазопроводных оцинкованных диам. 25 мм	м	I560	I,34	2090
2.	23-57 30-I0-в	То же, диаметром I5 мм	"	I30	I,07	I39
3.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диаметром до I00 мм	"	I690	0,03	5I

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.I ч.Ш п.I32	Стоимость вентилей I5кч I8п2 диам.25мм	шт	20	I,44	29
5.	23-386 3I-II-б Ц.I ч.Ш п.I38 п.I30	Установка вентилей поливочных диам.I5 мм I,79-I,22+0,95 =	"	I00	I,52	I52
6.	Ц.I ч.Ш п.I9I8	Стоимость брандспойта от опрыскивателя "Эра"	"	I00	I,33	I33
7.	05-07 п.489 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам.I5 мм 0,49 x I,098 =	м	2500	0,538	I345
8.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам.до 50 мм	м2	I27,8	0,548	70
		Итого				4009
		Накладные расходы I6,5% по п.п.8				I2
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I+7				646
		Итого с накладными расходами				4667
		Итого с плановыми накоплениями к= I,06				4947
		Всего по смете				4947

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер И.Донцова
Руководитель группы 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 I500 м2

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

Показатели:

строительный объем	7475,58 м3
стоимость I м3	2,38 руб.
общая площадь	I532,9 м2
стоимость I м2	II,6I руб.

Сметная стоимость I7,80 т.руб. (на I теплицу)

в т.ч.

оборудование	0,II т.руб.
монтаж	0,0I т.руб.
строительные работы	I7,68 т.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Обоснование 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				
I.	23-73 30-II-б II.I ч.I п.I954 п.74I	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 89х3 мм	м	I90	2,22	422
		2,85-I,67+I,04 =				
2.	23-72 30-II-а II.I ч.I п.I9I5 п.734	То же, диаметром 76х3 мм	"	45	I,80	8I
		2,38-I,47+0,89 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-50 30-I0-б Цен.I п.I8 ч.I п.I8 п.73I	То же, диаметром 57х3 мм I,49-0,83+0,65 =	м	60	I,3I	79
4.	23-49 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных труб диаметром 40 мм	"	80	I,24	99
5.	23-48 30-I0-а	То же, диаметром 32 мм	"	2	I,I2	2
6.	23-47 30-I0-а	То же, диаметром 25 мм	"	60	0,96	58
7.	23-46 30-I0-а	То же, диаметром 20 мм	"	I5	0,79	I2
8.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	472	0,03	I4
9.	23-84 30-I2-а	Компенсатор П-образный диам. 80 мм	шт	4	23	92
I0.	23-83 30-I2-а	То же, диаметром 70мм	"	I	20,7	2I
II.	23-82 30-I2-а	То же, диаметром до 50мм	"	5	I7,I	86
I2.	23-45 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром I5 мм	м	20	0,74	I5

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Пр-нт 05-07 п.536 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диаметром 50 мм 2,80хI,098 =	м	20	3,07	6I
I4.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижки 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	4	I7,I	68
I5.	Цен.I ч.Ш п.I33	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм I5кч I8п2	"	I	I,7I	2
I6.	Цен.I ч.Ш п.I3I	То же, диам. 20 мм	"	8	I,I0	9
I7.	Цен.I ч.Ш п.I30	То же, диам. I5 мм	"	6	0,95	6
I8.	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
I9.	23-703 32-I4-в Цен.I ч.Ш 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+I0,50хI,06 =	шт	I	I4,33	I4

I	2	3	4	5	6	7
20.	Цен.I ч.Ш п.623	Стоимость головок соединительных ГР-50	шт	5	0,29	I
2I.	-"- п.620	То же, ГМ-50	"	3	0,33	I
22.	Пр-нт 0I-05 стр.II0 с трансп. и др. расход.	Проволока стальная 8-0-С I47xI,08I =	т	0,04	I58,9I	6
23.	23-688 32-I2-в	Установка термометра в оправе	шт	2	2,I8	4
24.	23-687 32-I2-б	То же, манометра с 3-х ходовым краном	"	2	4,I8	8
25.	23-689 32-I2-г	То же, крана конструкции Маевского	"	8	0,40	3
26.	I2-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 25ч93Iнж диам.80мм IIIx0,9xI,076 =	"	I	I07,49	I07

I	2	3	4	5	6	7
28.	Ц.I ч.IУ п.336 тех.ч.	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	I0,I8	0,I74	3
29.	Единич. расц. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77	м2	308,52	0,232	72
		Итого без п.26,27				2983
		Накладные расходы I6,5% по п.п.28, 29				I2
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I по п.п.I÷25				476
		Итого с накладными расходами				3471
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				3679
		Итого с п.п.26, 27				3793
		Пуск и регулировка I%				37
		Итого по разделу I				3830
		в том числе:				
		оборудование				I07
		монтаж				7
		строительные работы				3716

I	2	3	4	5	6	7
		II. Надпочвенный обогрев				
30.	23-50 30-I0-б ч.I п.I8 п.73I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 57х3 мм (регистры) I,49-0.83+0,65	м	I700	I,3I	2227
3I.	23-47 30-I0-а -"- п.I5 п.7I4	То же, диаметром 32х2 мм 0,96-0,4I+0,29	"	40	0,84	34
32.	23-72 30-II-а	То же, диаметром 76 мм в отводах	"	II,3I	2,38	27
33.	23-49 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	"	40	I,24	50
34.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 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,34хI,098	"	270	I,47	397
36.	Ц.I.ч.III п.I34	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам. 40 мм	шт	I4	2,35	33

I	2	3	4	5	6	7
37.	24-708 33-26-а по затратам труда и пр.материалов	Установка опор и зажимов 0,07+0,006xI,I5 =	кг	I275,86	0,08	I02
38.	Протокол согласов. времен. оптовых цен от I7/IX--I974г. с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость опор и зажимов 500 x I,II3 =	т	I,276	556,50	7I0
39.	Единич. расц. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	3I7,5I	0,232	74
40.	23-689 32-I2-г	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	шт	54	0,40	22
		Итого				3730
		Накладные расходы I6,5% по п.39				I2
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п. 30+38, 40				600
		Итого с накладными расходами				4342
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				4603
		Пуск и регулировка I%				45

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II				4648
		Ш. Кровельный обогрев				
4I.	23-50 30-I0-б Цен.I ч.I п.I8 п.73I	Прокладка труб стальных электро-сварных диаметром 57х3 мм (в том числе I280 м - регистры)	м	I430	I,3I	I873
		I,49-0,83+0,65 =				
42.	23-49 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных диам.40 мм	"	60	I,24	74
43.	23-45 30-I0-а	То же, диаметром I5 мм	"	I50	0,74	III
44.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диаметром до I00 мм	"	I640	0,03	49
45.	23-675 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диаметром 273 мм	шт	I9	I2,80	243
46.	Цен.I ч.Ш п.I34	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. 40 мм	"	2I	2,35	49
47.	Цен.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам.I5 мм	"	I4	0,95	I3

I	2	3	4	5	6	7
48.	Пр-т 01-05 стр.110 с трансп. и др.расх.	Стоимость проволоки стальной 8-0-С 147 х 1,081 =	т	0,09	158,91	14
49.	Ц.1 ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка подвесок под трубопроводы	кг	80	0,1174	14
50.	Един. расц. № Д-1	Окраска трубопроводов краской АЛ-177 за 2 раза	м2	288,3	0,232	67
51.	23-673 32-10-д	Установка воздухосборника 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 накладными расходами				2931
		Итого с плановыми накоплениями к-1,06				3107
		Пуск и регулировка системы 1%				30
		Итого по разделу Ш				3137

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Контурный обогрев				
52.	23-74 30-II-б	Прокладка труб стальных бесшовных диам. I08х4 мм	м	I2	3,29	39
53.	23-50 30-I0-б Цен.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диаметром 57х3 мм электросварных I,49-0,83+0,65 =	"	260	I,3I	34I
54.	23-45 30-I0-а	То же, диаметром водогазопроводных	"	25	0,74	I8
55.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	297	0,03	9
56.	23-I07 30-I5-а	Установка задвижек 30ч6бр диам.50мм	шт	2	II,0	22
57.	Цен.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. I5 мм	"	5	0,95	5
58.	Пр-нт 0I-05 стр.II0 с трансп. и др.расх.	Стоимость проволоки 8-0-С I47хI,08I =	т	0,00I	I58,9I	-
59.	Цен.I ч.IУ техн. часть п.336	Оцинковка опор учтенных нормами СНиП	кг	7I,2	0,I74	I2

I	2	3	4	5	6	7
60.	Единич. расц. № Д-I	Окраска труб, расположенных над землей краской за 2 раза АЛ-I77	м2	9,60	0,232	2
6I.	I4-М-У--208I	Очистка поверхности труб перед нанесением антикоррозийной изоляции эпоксидными смолами, вручную щетками	"	42,78	0,20	9
62.	I4-М-У--2257	Обеспыливание поверхности труб	"	42,78	0,I3	6
63.	I4-М-У--744	Нанесение I-го слоя грунта из смолы ЭД-5 кистью	"	42,78	I,04	44
64.	I4-М-У--923	Нанесение краскораспылителем 2-го слоя грунта и 2-х слоев лакокрасочного покрытия на основе эпоксидной смолы	"	42,78	2,II	90
		Итого				597
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 59+60				2
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.52+58				72
		Итого с накладными расходами				67I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				7II
		Пуск и регулировка системы I%				7
		Итого по разделу IУ				7I8
		У. Воздушный обогрев				
65.	24-6I6 33-2I-б с накл. расход. на зарпл.	Установка агрегата воздушно-отопительного СТД-I00	шт	6	I74,65	I048
		I7I+5,2Ix0,7 =				
66.	23-73 30-II-б Ц.I ч.I п.I954 п.74I	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 89x3 мм	м	5	2,22	II
		2,85-I,67+I,04 =				
67.	23-72 30-II-а Ц.I ч.I п.I9I5 п.734	То же, диаметром 76x3 мм	"	I35	I,80	243
		2,38-I,47+0,89 =				
68.	23-50 30-I0-б Ц.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диаметром 57x3 мм	"	50	I,3I	65
		I,49-0,83+0,65 =				

I	2	3	4	5	6	7
69.	23-48 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 32 мм	м	I00	I,I2	II2
70.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	"	I0	0,74	7
7I.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	300	0,03	9
72.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижек 30ч 6бр диам.80 мм	шт	2	I7,I0	34
73.	Цен.I ч.Ш п.I33	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. 32 мм	"	I2	I,7I	20
74.	Цен.I ч.Ш п.I30	То же, диам. I5 мм	"	2	0,95	2
75.	24-708 33-26-а	Установка подвесок для крепления агрегатов	кг	49,2	0,34	I7
76.	Пр-нт 0I-05 стр.II0 с трансп. и др. расход.	Стоимость проволоки 8-0С I47xI,08I =	т	0,0I	I58,9I	2
77.	Цен.I ч.IУ техн. часть п.336	Оцинковка подвесок под агрегаты	кг	49,2	0,I74	9

I	2	3	4	5	6	7
78.	Единич. расцен. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	53,40	0,232	I2
		Итого				I59I
		Накладные расходы I6,5% по п.п.77,78				3
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.66÷76				86
		Итого с накладными расходами				I680
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				I78I
		Пуск и регулировка 2,5%				44
		Итого по разделу				I825
		УI. Подпочвенный обогрев				
79.	Времен. ЕР № 23-2Д	Прокладка регистров подпочвенного обогрева из полиэтиленовых труб диам.40 мм с колонками диам.40мм 50 мм, 63 мм и 75 мм	I м труб	I330	0,I95	259
80.	-"- № 23-4Д	Прокладка магистральных трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 40 и 50 мм ПНП тип "Т"	м	35	0,I46	5

I	2	3	4	5	6	7
8I.	-"- № 23-5Д	То же, из труб диам. 63 мм	м	22	0,I68	4
82.	-"- № 23-6Д	То же, из труб диам. 75 мм	"	II0	0,I7	I9
83.	Цен.I ч.У п.2678	Стоимость труб полиэтиленовых диам. 40 мм ПНП тип "Т"	"	I508	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	I,46	68
86.	-"- п.268I	То же, диам. 75 мм	"	I56,0	2,I3	332
87.	23-50 30-I0-б Цен.I ч.I п.I8 п.73I	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 57х3 мм I,49-0,83+0,65 =	"	30	I,3I	39
88.	23-47 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных диам. 25 мм	"	4	0,96	4
89.	23-45 30-I0-а	То же, диаметром I5мм	"	I2	0,74	9
90.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание системы подпочвенного отопления при диам. труб до I00мм	"	I74I	0,03	52

I	2	3	4	5	6	7
9I.	Цен.I ч.У п.2754	Стоимость угольников прямых диам. 40 мм полиэтиленовых	шт	I6	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	I7
94.	-"- п.277I	То же, диам. до I00мм	"	23	0,3I4	7
95.	-"- п.2769	То же, переходов полиэтиленовых диам. до I00 мм	"	I84	0,364	67
96.	-"- п.2759	То же, тройников прямых диам. до 50 мм	"	I24	0,330	4I
97.	-"- п.2760	То же, диам.до I00 мм	"	60	0,57I	34
98.	Цен.I ч.Ш п.2228	Стоимость фланцев стальных диам. 25 мм	"	32	0,45	I4
99.	23-93 30-I3-а	Установка фланцевых соединений диам. 50 мм	I стык	3	2,70	8
I00.	23-I07 30-I5-а	Установка задвижек чугунных 30ч6бр диам.50 мм	шт	3 II,0		33
I0I.	Цен.Iч.Ш п.I38	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р диам. 25 мм	"	8	I,22	I0

I	2	3	4	5	6	7
I02.	Ц.I ч.Ш п.I36	То же, диам.I5 мм	шт	4	0,74	3
I03.	23-687 32-I2-б	Установка манометров с 3-х ходовым краном	"	2	4,I8	8
I04.	23-688 32-I2-в	То же, термометра в оправе	"	2	2,I8	4
I05.	Един. расцен. № Д-I	Окраска стальных труб краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	6,44	0,232	I
		Итого				I992
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I05				I
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.79+I04				327
		Итого с накладными расходами				2320
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				2459
		Пуск и регулировка I%				2I
		Итого по разделу УI				2480

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Паропроводы				
I06.	23-77 30-II-г Цен.I ч.I п.2I88 п. 82I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 2I9х6мм 7,62-(5,2-4,59)х х0,93 =	м	72	7,05	508
I07.	23-76 30-II-в) п.2I34 п.786	То же, диаметром I59х4 мм 4,82-2,97+2,44 =	"	I0	4,29	43
I08.	23-75 30-II-в	То же, бесшовных диам. I33х4 мм	"	I2	4,05	49
I09.	23-74 30-II-б	То же, диаметром I08х4 мм	"	I0	3,29	33
II0.	23-50 30-I0-б	То же, стальных водогазопроводных диам. 50 мм	"	20	I,49	30
III.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам.до I00мм	"	30	0,03	I
II2.	23-I05 30-I4-б	То же, диам. до 200 мм	"	94	0,04	4
II3.	23-II2 30-I5-г	Установка чугунных задвижек 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	56	II2
II4.	Цен.I ч.Ш п.I35	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. 50 мм	"	26	3,I8	83

I	2	3	4	5	6	7
II5.	Ц.I ч.Ш п.I344	То же, конденсатоотводчиков 45ч9нж диам.50 мм муфтовых	шт	2	II,0	22
II6.	-"- п.620	Стоимость головки соединительной IM-50	"	40	0,33	I3
II7.	23-687 32-I2-б	Установка манометра с 3-х ходовым краном	"	I	4,I8	4
II8.	Ц.I ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	3,63	0,I74	I
II9.	II-463--7I I9-30-а	Установка опорных подушек ОП-2	м3	0,06	I0,I	I
I20.	Ц.С.Ц п.3940	Стоимость опорных подушек ОП-2	"	0,06	8I,0	5
I2I.	Единич. расцен. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	66,72	0,232	I5
		Итого				924
		Накладные расходы I6,5% по п.п. II8÷ I2I				4
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.I06÷II7				I47
		Итого с накладными расходами				I075

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				II40
		Пуск и регулировка системы I%				II
		Итого по разделу УП				II5I
		Всего по смете: (I+II+III+IУ+У+УI+УII)				I7789
		в том числе:				
		оборудование				I07
		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-I

на окраску трубопроводов алюминиевой краской АЛ-I77 за 2 раза

СНиП, табл.27-68-ж
27.I-5-б

Норма на I00 м2

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП табл. 27-68-ж	Затраты труда	ч/дн		5,80	
2.	-"-	Заработная плата	руб.			I6,33
		I5,7xI,07				
3.	-"-	Машины	руб.			0,07
		0,03xI,25				
4.	Ц.I.ч.I п.497 стр.50	Пудра алюминиевая	кг	I,03	2,0	2,06
5.	-"- п.298 стр.36	Лак № I77	"	0,27	I6,80	4,54
6.	-"- п.505	Растворитель	"	0,II4	2,4	0,27
7.	СНиП табл. 22-27-0	Прочие материалы	руб.			
		0,0006xI,I5x2				
		Итого на I00м2	руб.			23,24
		Итого на I м2				0,232

Составил: ст.инженер И.Донцова

Руководитель группы 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 Ш

Измеритель: I м труб нитки регистра

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. измер.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	Сборник дополнен. и поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I60 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	I,426	4,36
2.	ЕНиР 9-I-8/64 п.2"а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	I00м	I,86	I5,28	28,42
3.	-"- 38-4--57/69 табл.6 п.I"б"	Резка ножовкой труб диам.до 40мм с маркировкой	I00 перерезов	0,505	3,77	I,90
4.	-"- п.2"б"	То же, труб диам.до I00 мм	-"-	I,I7	I,64	I,92
5.	-"- 38-5--II/69 табл.2 п.3"б"	Стыковка концов и сварка труб диам.до 40 мм	I00 стыков	4,I9	6,72	28,I6

I	2	3	4	5	6	7
6.	-"- п.3"в"	То же, диаметром до 50 мм	I00 стыков	4,70	I,66	7,80
7.	-"- п.3 "г"	То же, до 70 мм	-"-	5,48	I,49	8,I7
8.	ЕНиР 9-I-4/74 табл.I п.3	Сборка из готовых отдельных деталей систем подпочвенного обогрева диам. до 40 мм	м	0,0844	I465,0	I23,65
9.	-"- п.4	То же, диам.до I00 мм	"	0,0875	63,0	5,5I
I0.	-"- 9-I-32/64 п.I "а"	Подключение отдельных систем к коллектору на фланцах	I соед.	0,I28	8	I,02
		Итого:	руб.			2I0,9I
II.	Сб.доп. и поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I54 п.8	Неучтенные работы и затраты - 3%	"			6,33
		Итого по I разделу	"			2I7,24
		П. Механизмы				
I2.	СНиП ч.IУ том 4 т.30-I0-а	Машины для сварки труб диам.до 40мм 0,68хI,42хI,25 =	I00 м труб	I,2I	I4,65	I7,73
I3.	-"- т.30-I0-б	То же, до 50 мм I,25хI,3хI,25 =	"	2,04	0,23	0,47

I	2	3	4	5	6	7
I4.	-"- т.30-I0-г	То же, до 70 мм	I00м труб	2,49	0,40	I,00
		Итого по П	руб.			I9,20
		Ш. Монтажные материалы				
I5.	Пр-нт 05-0I п.853 с трансп. и загот. складс. расход.	Сварочный прут I,06xI,I6	кг	I,23	I8,34	22,56
		Итого по Ш	руб.			22,56
		Всего	"			259,00
		Стоимость на I м труб нитка регистра	руб.			0,I95
		259,00:I330 =				

Составил: ст.инженер И,Донцова

Руководитель группы 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 I500 м2

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-34 альбом Ш

Показатели:
строительный объем 7475,58 м3
стоимость I м3 I,97 руб.
общая площадь I596,5 м2
стоимость I м2 9,62 руб.

Сметная стоимость (на I теплицу) I4,73 т.руб.
в т.ч.
оборудование 0,II т.руб.
монтаж 0,0I т.руб.
строительные работы I4,6I т.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Боковой обогрев				
I.	23-73 30-II-б ч.I п.I954 п.74I	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 89х3 мм	м	20	2,22	44
		2,85-I,67+I,04 =				
2.	23-72 30-II-а Ц.I ч.I п.I9I5 п.734	То же, диаметром 76х3 мм	"	I20	I,80	2I6
		2,38-I,47+0,89 =				
3.	23-50 30-I0-б Ц.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диаметром 57 х3 мм	"	90	I,3I	II8
		I,49-0,83х0,65 =				

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-49 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	I20	I,24	I49
5.	23-48 30-I0-а	То же, диам. 32 мм	"	80	I,I2	90
6.	23-47 30-I0-а	То же, диам. 25 мм	"	I0	0,96	I0
7.	23-46 30-I0-а	То же, диам. 20 мм	"	I0	0,79	8
8.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	470	0,03	I4
9.	23-83 30-I2-а	Установка компенсаторов П-образных диам. 70 мм	шт	2	20,7	4I
I0.	23-82 30-I2-а	То же, диам. до 50 мм	"	8	I7,I	I37
II.	23-45 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам.I5мм	м	20	0,74	I5
I2.	Пр-нт 05-07 п.536 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам. 50 мм 2,80xI,098 =	"	20	3,07	6I
I3.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижки 30ч6бр диам.80 мм	шт	4	I7,I	68

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Цен.I ч.Ш п.I33	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. 32 мм	шт	I	I,7I	2
I5.	-"- п.I32	То же, диам. 25	"	2	I,44	3
I6.	-"- п.I3I	То же, диам. 20 мм	"	6	I,I0	7
I7.	-"- п.I30	То же, диам. I5 мм	"	6	0,95	6
I8.	23-658 32-9-т Цен.I ч.I п.I878 п.73I	Установка регистров из стальных электро-сварных труб диам. нитки 57 мм,колонки 89 мм	м	I070	I,63	I744
		2,I3-I,I5+0,65 =				
I9.	23-703 32-I4-в Ц.I ч.Ш 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+I0,50xI,06 =				
20.	Цен.I ч.Ш п.623	Стоимость головок соединительных ГР-50	"	5	0,29	I
2I.	-"- п.620	То же, ГМ-50	"	3	0,33	I
22.	Пр-нт 0I-05 стр.II0 с трансп. и др.расх.	Проволока стальная 8-О-С	т	0,04	I58,9I	6
		I47xI,08I =				

I	2	3	4	5	6	7
23.	23-688 32-I2-в	Установка термометра в оправе	шт	2	2,28	4
24.	23-687 32-I2-б	То же, манометра с 3-х ходовым краном	"	2	4,I8	8
25.	23-689 32-I2-г	То же, крана конструкции Маевского	"	8	0,40	3
26.	I2-У-2I74 вводн. указан. п.2"в" с планов. накопл.	Монтаж клапана регулирующего 25ч 93Iнж диам.80 мм с электроприводом (5,35+2,83х0,25х хI,7)хI,06 =	"	I	6,946	7
27.	Пр-т 23-07 п.I-I307 к=0,9 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость клапана 25ч 93Iнж диам.80 мм	"	I	I07,49	I07
28.	Ц.I ч.IУ п.336 тех.ч.	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	II,87	0,I74	2
29.	Един. расц. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77	м2	93,99	0,232	22
		Итого без п.п.26, 27				2794
		Накладные расходы I6,5% по п.п.28,29				4
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I+25				454
		Итого с накладными расходами				3254

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				3449
		Итого с п.п.26,27				3563
		Пуск и регулировка I%				35
		Итого по разделу I				3598
		в том числе:				
		оборудование				I07
		монтаж				7
		строительные работы				3484
		II. Кровельный обогрев				
30.	23-50 30-I0-б Ц.I ч.I п.I8 п.73I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 57х3 мм (в том числе I280 м - регистры)	м	I430	I,3I	I873
		I,49-0,83+0,65 =				
3I.	23-45 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных диам.I5 мм	м	2I0	0,74	I55
32.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до I00 мм	м	I640	0,03	49
33.	23-675 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диам. 273 мм	шт	I9	I2,80	243
34.	Ц.I ч.Ш п.I34	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам.40 мм	шт	2I	2,35	49

I	2	3	4	5	6	7
35.	-"- п.I30	То же, диам.I5 мм	шт	28	0,95	27
36.	Пр-т 0I-05 стр.II0 с трансп. и др.расх.	Стоимость проволоки стальной 8-0-С I47 х I,08I =	т	0,09	I58,9I	I4
37.	Ц.I ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка подвесок под трубопроводы	кг	80	0,I74	I4
38.	Един. расц. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	28I,02	0,232	65
39.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника диам. I59 мм	шт	2	5,83	I2
		Итого				250I
		Накладные расходы I6,5% по п.п.37, 39				I3
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.30÷36,39				397
		Итого с накладными расходами				29II
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				3086
		Пуск и регулировка I%				30
		Итого по разделу II				3II6

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Контурный обогрев				
40.	23-74 30-II-б	Прокладка труб стальных бесшовных диам. I08х4 мм	м	I2	3,29	39
4I.	23-50 30-I0-б Цен.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диам.57х3 мм электросварных I,49-0,83+0,65 =	"	260	I,3I	34I
42.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм водогазопроводных	"	25	0,74	I9
43.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	297	0,03	9
44.	23-I07 30-I5-а	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50 мм	шт	2	II,0	22
45.	Ц.I ч.Ш п.I30	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам. I5 мм	"	5	0,95	5
46.	Пр-нт 0I-05 стр.II0 с трансп. и др.расх.	Стоимость проволоки 8-0-С I47хI,08I =	т	0,00I	I58,9I	-
47.	Цен.№ I ч.IУ техн. часть п.336	Оцинковка опор, учтенных нормами СНиП	кг	7I,2	0,I74	I2
48.	Един.расц. № Д-I	Окраска труб,расположенных над землей краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	9,60	0,232	2

I	2	3	4	5	6	7
49.	I4-М-У--208I	Очистка поверхности труб перед изоляцией эпоксидными смолами вручную щетками	м2	42,78	0,20	9
50.	I4-М-У--2257	Обеспыливание поверхности труб	м2	42,78	0,I3	6
5I.	I4-М-У--7I4	Нанесение I-го слоя грунта из смолы ЭД-5 кистью	м2	42,78	I,04	44
52.	I4-М-У--923	Нанесение краскораспылителем 2-го слоя грунта и 2-х слоев лакокрасочного покрытия на основе эпоксидной смолы	м2	42,78	2,II	90
		Итого				598
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 47, 48				2
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.40+46				72
		Итого с накладными расходами				672
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				7I2
		Пуск и регулировка системы I%				7
		Итого по разделу Ш				7I9

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Воздушный обогрев				
53.	24-6I6 33-2I-б с наклад. расход. на зарплату	Установка агрегата воздушно-отопительного СТД-I00 I7I+5,2Ix0,7 =	шт	8	I74,65	I397
54.	23-73 30-II-б Ц.I ч.I п.I954 п. 74I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 89х3 мм 2,85-I,67+I,04 =	м	64	2,22	I42
55.	23-72 30-II-а Ц.I ч.I п. I9I5 п. 734	То же, диам. 76х3 мм 2,38-I,47+0,89 =	"	86	I,80	I55
56.	23-50 30-I0-б Ц.I ч.I п.I8 п.73I	То же, диам.57х3 мм I,49-0,83+0,65 =	"	40	I,3I	52
57.	23-48 30-I0-а	То же, стальных водогазопроводных диам. 32 мм	м	I30	I,I2	I46
58.	23-45 30-I0-а	То же, диам.I5 мм	"	I0	0,74	7
59.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	330	0,03	I0
60.	23-I08 30-I5-б	Установка задвижек 30ч6бр диам.80 мм	шт	2	I7,I0	34

I	2	3	4	5	6	7
6I.	Ц.I ч.Ш п.I33	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8п2 диам. 32 мм	шт	I6	I,7I	27
62.	-"- п.I30	То же, диам.I5мм	"	2	0,95	2
63.	24-708 33-26-а	Установка подвесок для крепления агрегатов	кг	65,6	0,34	22
64.	Пр-т 0I-05 стр.II0 с трансп. и др.расх.	Стоимость проволоки 8-0-С I47xI,08I =	т	0,00I	I58,9I	-
65.	Ц.I ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка подвесок под агрегаты	кг	65,6	0,I74	II
66.	Един. расцен. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	59,36	0,232	I4
		Итого				20I9
		Накладные расходы I6,5% по п.п.65,66				4
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.54÷64				98
		Итого с накладными расходами				2I2I
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				2248
		Пуск и регулировка системы 2,5%				55
		Итого по разделу IУ				2303

I	2	3	4	5	6	7
		У. Подпочвенный обогрев				
67.	Времен. ЕР № 23-3Д	Прокладка регистров подпочвенного обогрева из полиэтиленовых труб диам.40мм с колонками диам. 40 мм 50 мм, 63 мм и 75 мм	I м труб нитки регистра	2480	0,I85	459
68.	-"- № 23-4Д	Прокладка магистральных трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 40 мм, 50 мм, ПНП тип "Т"	м	2I	0,I46	3
69.	-"- № 23-5Д	То же, из труб диам. 63 мм	"	22	0,I68	4
70.	-"- № 23-6Д	То же, из труб диам. 75 мм	"	I20	0,I7	20
7I.	Цен.I ч.У п.2678	Стоимость труб полиэтиленовых 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,I3	366
75.	23-50 30-I0-6 Цен.I ч.I п.I8 п.73I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 57х3 мм	м	30	I,3I	39
		I,49-0,83+0,65 =				

I	2	3	4	5	6	7
76.	23-47 30-I0-а	То же, водогазопроводных диам.25 мм	м	4	0,96	4
77.	23-45 30-I0-а	То же, диам. I5 мм	"	I2	0,74	9
78.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание системы подпочвенного отопления при диам. труб до I00 мм	"	2878	0,03	86
79.	Цен.I ч.У п.2754	Стоимость угольников прямых диам. 40 мм полиэтиленовых	шт	I6	0,262	4
80.	-"- п.2755	То же, диам.75 мм	"	4	0,64I	3
8I.	-"- п.2770	То же, муфт диам. до 50 мм	"	I33	0,208	28
82.	-"- п.277I	То же, диаметром до I00 мм	"	23	0,3I4	7
83.	-"- п.2769	То же, переходов полиэтиленовых диам. до I00 мм	"	369	0,364	I34
84.	-"- п.2759	То же, тройников прямых диам.до 50 мм	"	2II	0,330	70
85.	-"- п.2760	То же, диам.до I00мм	"	I24	0,57I	7I
86.	Цен.I ч.Ш п.2228	Стоимость фланцев стальных диаметром 25 мм	"	32	0,45	I4

I	2	3	4	5	6	7
87.	23-93 30-I3-а	Установка фланцевых соединений диам.50 мм	Iстык	3	2,70	8
88.	23-I07 30-I5-а	Установка задвижек 30ч 6бр диам. 50 мм	шт	3	II,0	33
89.	Ц.I ч.Ш п.I38	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8р диам. 25 мм	"	8	I,22	I0
90.	-"- п.I36	То же, диам. I5 мм	"	4	0,74	3
9I.	23-687 32-I2-б	Установка манометра с 3-х ходовым краном	"	2	4,I8	8
92.	23-628 32-I2-в	То же, термометра в оправе	"	2	2,I8	4
93.	Един. расц. № Д-I	Окраска стальных труб краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	6,44	0,232	I
		Итого				3087
		Накладные расходы I6,5% по п.п.93				I
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.67÷92				506
		Итого с накладными расходами				3594
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				38I0
		Пуск и регулировка системы I%				38
		Итого по разделу У				3848

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Паропроводы				
94.	23-77 30-II-г Ц.I ч.I п. 288 п. 82I	Прокладка труб стальных электросварных диам. 2I9х6 мм 7,62-(5,2-4,59)х0,93 =	м	7I,86	7,05	507
95.	23-76 30-II-в -"- п.2I34 п. 786	То же, диаметром I59х4 мм 4,82-2,97+2,44 =	"	I0	4,29	43
96.	23-75 30-II-в	То же, бесшовных диам. I33х4 мм	"	I2	4,05	49
97.	23-74 30-II-б	То же, диам. I08х4 мм	"	I0	3,29	33
98.	23-50 30-I0-б	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	"	20	I,49	30
99.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00мм	"	30	0,03	I
I00.	23-I05 30-I4-б	То же, диам. до 200 мм	"	93,86	0,04	4
I0I.	23-II2 30-I5-г	Установка чугунных задвижек 30ч6бр диам. 200 мм	шт	2	56	II2
I02.	Ц.I ч.Ш п.I35	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п2 диам.50 мм	"	26	3,I8	83

I	2	3	4	5	6	7
I03.	Ц.I ч.Ш п.I344	То же, конденсатоотводчиков 45ч 9нж диам.50 мм	шт	2	II,0	22
I04.	-"- п.620	Стоимость головок соединительных IM-50	"	40	0,33	I3
I05.	23-687 32-I2-б	Установка манометра	"	I	4,I8	4
I06.	Ц.I ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	3,63	0,I74	I
I07.	II-463--7I I9-30-а	Установка опорных подушек ОП-2	м3	0,06	I0,I	I
I08.	Ц.доп. цен п.3940	Стоимость опорных подушек ОП-2	"	0,06	8I,0	5
I09.	Един. расц. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	66,62	0,232	I5
		Итого				923
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I06+I09				4
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.94-I05				I47
		Итого с накладными расходами				I074
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				II38

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка системы I%				II
		Итого по разделу УI				II49
		Всего по смете (I+II+III+IУ+У+УI)				I4733
		в том числе:				
		оборудование				I07
		монтаж				7
		строительные работы				I46I9

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы 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 ОВI.+0В-34 альбом Ш

Измеритель - I м труб нитки регистра

Пор. №	Основание принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	Сборник дополнений и поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I60 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	2,4I	7,37
2.	ЕНиР 9-I-8/64, п.2"а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	I00м	I,86	26,69	49,64
3.	-"- 38-4-57/69 табл.6 п.I "б"	Резка ножовкой труб диам.до 40 мм с маркировкой	I00 перерезов	0,505	6,58	3,32
4.	-"- п.2 "б"	То же, труб диаметром до I00 мм	-"-	I,I7	3,46	4,05
5.	-"- 38-5-II/69 табл.2 п.3"б"	Стыковка концов и сварка труб диам. до 40 мм	I00 стыков	4,I9	II,84	49,6I

I	2	3	4	5	6	7
6.	-"- п.3 "в"	То же, диам. до 50 мм	-"-	4,70	3,38	I5,89
7.	-"- п.3 "г"	То же, диам. до 70мм	-"-	5,48	3,4I	I8,69
8.	ЕНиР 9-I-4/74 табл.I п.3	Сборка из отдельных готовых деталей систем подпочвенного обогрева диам. до I0 мм	м	0,0844	260I	2I9,52
9.	-"- п.4	То же, диам. до I00 мм	"	0,0875	68	5,95
I0.	-"- 9-I-32/64 п.I "а"	Подключение отдельных систем к коллектору на фланцах	I соед.	0,I28	8	I,02
		Итого:	руб.			375,06
II.	Сб.доп. и поправ. ЕРЕР-60 вып.I стр.I54 п.8	Неучтенные работы и затраты - 3%	"			II,25
		Итого по I	"			386,3I
		II. Механизмы				
I2.	СНиП ч.IУ том IУ т.30-I0-а	Машины для сварки труб диам. до 40 мм	I00м труб	I,2I	26,0I	3I,47
		0,68xI,42xI,25 =				
I3.	-"- т.30-I0-б	То же, диам.до 50 мм	"	2,04	0,23	0,47
		I,25xI,3xI,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 П	руб.			33.06
		Ш. Монтажные материалы				
15.	Пр-нт 05-01 п.853 с транспорт.и загот. склад. расход.	Сварочный прут 1.06x1.16=	кг	1.23	32.03	39.40
		Итого по Ш	руб.			39.40
		Всего:	руб.			458.77
		Стоимость на 1м труб нитки регистра 458.77:2480=	руб.			0.185

/Составил: ст.инженер И.Донцова

Руководит.группы А.Китова

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-4Д

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

Основание: чертежи ОВI÷ОВ-34 альбом Ш

Измеритель : I м трубопровода

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	К-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	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,I2
2.	ЕНиР 9-I-8/64 п.2 "а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	I00м	I,86	0,35	0,65
3.	-"- 38-4-57/69 табл.6 п.I "б"	Резка ножовкой труб диам. до 40 мм с маркировкой	I00 перерезов	0,505	0,04	0,02
4.	-"- 38-5-II/69 табл.2 п.3"б"	Стыковка концов труб и сварка до 40 мм	I00 стыков	4,I9	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 поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I54 п.8	Неучтенные работы и затраты - 3%	руб.			0,I2
		Итого по I	"			4,I5
		II. Механизмы				
7.	СНиП ч.IУ том 4 т.30-I0-а	Машины для сварки труб диам.до 40мм	I00 м труб	I,2I	0,35	0,43
		0,68xI,42xI,25 =				
		Итого по II	руб.			0,43
		III. Монтажные материалы				
8.	Пр-нт 05-0I п.853 с трансп. и загот. склад. расход.	Сварочный прут	кг	I,23	0,42	0,52
		I,06xI,I6 =				
		Итого по III	руб.			0,52
		Всего	"			5,I0
		Стоимость на I м труб 5,I0:35 =	"			0,I46

Составил: ст.инженер И.Донцова

Руководитель группы 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 ОВI-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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	Сборник дополн. и поправ. к ЕРЕР-69г. вып.I стр.I60 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0,043	0,I3
2.	ЕНиР 9-I-8/64 п.2"а"	Разметка мест прокладки трубопроводов	I00м	I,86	0,22	0,4I
3.	-"- 38-4-57/69 табл.6 п.2"б"	Резка ножовкой труб диам. до I00мм с маркировкой	I00 перерезов	I,I7	0,04	0,05
4.	-"- 38-5-II/69 табл.2 п.3"в"	Стыковка концов труб и сварка до диам. 50 мм	I00 стыков	4,70	0,07	0,33
5.	-"- 9-I-4/74 табл.I п.4	Сборка из отдельных готовых деталей магистральных участков	м	0,0875	22	I,93
		Итого				2,85

I	2	3	4	5	6	7
6.	Сб.доп. и поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I54 п.8	Неучтенные работы и затраты - 3%	руб.			0,09
		Итого по I	"			2,94
		II. Механизмы				
7.	СНиП ч.IУ том 4 т.30-I0-б	Машины для сварки труб диам. 50 мм	I00 м труб	2,04	0,22	0,45
		I,25xI,3xI,25 =				
		Итого по II	"			0,45
		Ш. Монтажные материалы				
8.	Пр-нт 05-0I п.853 с трансп. и загот. складск. расход.	Сварочный прут	кг	I,23	0,26	0,32
		I,06xI,I6 =				
		Итого по Ш	руб.			0,32
		Всего	"			3,7
		Всего на I м труб	"			0,I68
		3,7I:22 =				

Составил: ст.инженер И.Донцова

Руководитель группы 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: Чертежи ОВI.ОВ-34 альбом III

Измеритель : I м трубопровода

Пор. №	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол.	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	Сборник доп. и поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I60 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	I00м	I,86	I,I0	2,05
3.	-"- 38-4-57/69 табл.6 п.2 "б"	Резка ножовкой труб диам.до I00 мм с маркировкой	I00 перерезов	I,I7	0,I7	0,20
4.	-"- 38-5-II/69 табл.2 п.3"т"	Стыковка концов труб и сварка до диам.70 мм	I00 стыков	5,48	0,2I	I,I5
5.	-"- 9-I-4/74 табл.I п.4	Сборка из готовых отдельных деталей магистральных участков	м	0,0875	II0	9,63

I	2	3	4	5	6	7
6.	Сб.доп. и поправок к ЕРЕР-69 вып.I стр.I54 п.8	Итого	руб.			I3,93
		Неучтенные работы и затраты - 3%	"			0,42
		Итого по I	"			I4,35
		П. Материалы				
7.	СНиП ч.IУ том 4 т.30-I0-"г"	Машины для сварки труб диам.до 70мм	I00 м труб	2,49	I,I0	2,74
		I,53xI,3xI,25 =				
		Итого по П	руб.			2,74
		Ш. Монтажные материалы				
8.	Пр-нт 05-0I п.853 с трансп. и загот. складск. расход.	Сварочный прут	кг	I,23	I,32	I,62
		I,06xI,I6 =				
		Итого по Ш	руб.			I,62
		Всего	"			I8,7I
		Стоимость на I м труб	руб.			0,I7
		I8,7I:II0 =				

Составил: ст.инженер И.Донцова

Руководитель группы А.Китова

СМЕТА № 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-I+ОВ-34,альбом III

Сметная стоимость 7,33 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

общая площадь I5I3 м2

стоимость I м2 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-62I 33-2I-а с наклад. расход. на з/пл.	Установка агрегата воздушно-отопительного А5-53	шт	I8	7,I3	I28
		4,55+3,69x0,7 =				
2.	Цен.I ч.III п. 3266	Стоимость агрегата АГ-53	"	I8	I0I	I8I8
3.	23-652 32-I5	Установка конвекторов типа "комфорт"	экм	3I0	0,28	87
4.	Цен.I ч.III п.295I	Стоимость конвекторов "комфорт"	"	3I0	7,36	2282
5.	23-50 30-I0-б Цен.I ч.I п.I8 п.73I	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 57x3 мм	м	65	I,3I	85
		I,49-0,83+0,65 =				

1	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.	23-47 30-10-а	То же, диам. 25 мм	м	310	0,96	298
9.	23-46 30-10-а	То же, диам.20 мм	м	125	0,79	99
10.	23-45 30-10-а	То же, диам. 15 мм	м	420	0,74	311
11.	23-104 30-14-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам.до 100 мм	м	1545	0,03	46
12.	23-107 30-15-а	Установка задвижки 30ч6бр диам. 50 мм	шт.	2	11,0	22
13.	Цен.1 ч.III п.132	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18а2 диам.25 мм	шт.	36	1,44	52
14.	-"- п.134	То же, диам. 40 мм	"	2	2,35	5
15.	-"- п.130	То же, диам.15мм	"	116	0,95	110
16.	23-673 32-10-д	Установка воздухосборника горизонтального диам.159 мм	"	8	5,83	47

1	2	3	4	5	6	7
I7.	24-708 33-26-а	Установка подвесок воздушно-отопительного агрегата	кг	2I,6	0,34	7
I8.	Ц.I ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка подвесок	кг	2I,6	0,I74	4
I9.	Един. расцен. № Д-I	Окраска трубопроводов краской АЛ-I77 за 2 раза	м2	I44,28	0,232	33
		Итого				6I59
		Накладные расходы I6,5% по п.п.I8, I9				6
		Накладные расходы I4,9% с к-I,I0 по п.п.3÷I7				684
		Итого с накладными расходами				6849
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				7260
		Пуск и регулировка системы I%				72
		Всего по смете				7332

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер И.Донцова
Проверил: рук.группы 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 ВК-I÷ВК-I2, альбом Ш

Сметная стоимость 40,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

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.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-I00 I0-25-г	Разработка грунта II группы многоковшовым экскаватором в траншеях	м3	982,6	0,I28	I26
2.	I-6I0 I0-I03-б техн. часть п.I3 к=I,2	Доработка грунта вручную	"	32,5	I,27	4I
		I,06xI,2 =				
3.	26-973 40-I8-а	Прокладка труб керамических дренажных диам. 50 мм	м	3396,6	0,26	883

I	2	3	4	5	6	7
4.	26-860 40-2-е	Прокладка труб асбестоцементных диам.300 мм безнапорных	м	39,3	3,43	I35
5.	26-855 40-2-а	То же, диам.I00 мм	м	I77	I,09	I93
6.	I9-206 28-I3-и	Обертывание керамических труб тканью стеклянной фильтровальной	м2	2360	0,96	2266
7.	I-236 I0-35-е тех.ч. п.26 Цен.3 ч.I стр.28 I-363 I0-44-е	Отвозка лишнего грунта в автосамосвалах на I км 0,III+0,25xI,8+0,0I64=	м3	I0I5,I	0,577	586
8.	26-854 40-I-г	Бетонное основание для смотровых труб	м3	I,5	25,0	38
9.	8-I32 60-28-и	Пробивка отверстий в местах сопряжения труб	шт. отверстий	60	0,2I	I3
I0.	26-97I 40-7I-а	Засыпка дрен и устройство подстилающего слоя из крупнозернистого песка	м3	5270	5,36	28247
		Итого				32528
		Накладные расходы I6,5%				5367

I	2	3	4	5	6	7

Итого с накладными расходами	37895
Итого с плановыми накоплениями к=I,06	40I69
Всего по смете	40I69

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-I0

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 Ш

Сметная стоимость 2I,58 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,I4 руб.

общая площадь 3I930 м2

стоимость I м2 0,67 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
I.	23-78 30-II-д Цен.I ч.I п.2208 п. 836	Прокладка труб стальных электро-сварных диам. 273х7 мм	м	20	9,25	I85
		I0-(7,05-6,25)х х0,94 =				
2.	23-77 30-II-г -"- п.2I88 п. 82I	То же, диам. 2I9х6 мм	шт	540	7,05	3807
		7,62-(5,2-4,59)х0,93 =				
3.	23-76 30-II-в -"- п.2I34 п. 787	То же, диаметром I59х4,5 мм	м	II0	4,48	493
		4,82-2,97+2,63 =				

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-75 30-II-в	То же, диам. I33х4 мм бесшовных	м	230	4,05	932
5.	23-74 30-II-в	То же, диам. I08х4 мм	м	290	3,29	954
6.	23-73 30-II-в Цен.I ч.I п.I954 п.74I	То же, электросварных диам. 89х3 мм 2,85-I,67+I,04=	м	I25	2,22	278
7.	23-72 30-II-а -"- п.I9I5 п.734	То же, диам. 76х3 мм 2,38-I,47+0,89=	м	60	I,8	I08
8.	23-50 30-I0-б -"- п.I8 п.73I	То же, диам. 57х3 мм I,49-0,83+0,65=	м	30	I,3I	39
9.	23-50 30-I0-б	То же, водогазопроводных диам. 50 мм	м	40	I,49	60
I0.	Цен.I ч.Ш п.I28	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8бр диам. 50 мм	шт.	I4	3,35	47
II.	-"- п.I344	То же, конденсатоотводчика 45ч9нжIм диам.50 мм	шт.	2	II,0	22

1	2	3	4	5	6	7
I2.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание труб диам.до I00 мм	м	545	0,03	I6
I3,	23-I05 30-I4-б	То же, диам. до 200 мм	м	880	0,04	35
I4.	23-I06 30-I4-в	То же, диам. 250 мм	м	20	0,06	I
I5.	23-88 30-I2-в	Установка П-образных компенсаторов диам.200 мм	шт.	2I	II8	2478
I6.	23-87 30-I2-б	То же, диам. I50 мм	шт.	4	69	276
I7.	23-86 30-I2-в	То же, диам. I25 мм	шт.	I5	52,2	783
I8.	23-85 30-I2-а	То же, диам. I00 мм	"	I2	27,0	324
I9.	23-84 30-I2-а	То же, диам.80 мм	"	4	23	92
20.	23-83 30-I2-а	То же, диам. 70 мм	"	4	20,7	83
2I.	Пр-т 0I-05 стр.II0 с трансп. и др.расх.	Стоимость проволоки 8-0-С I47xI,08I=	т	0,079	I58,9I	I3

I	2	3	4	5	6	7
22.	I4-М-У--890 I4-М-У--208I	Окраска перед изоляцией трубопроводов битумным лаком с очисткой от коррозии	м2	I333	0,43	573
		0,20 + 23 =				
23.	I9-26 28-2-г	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетических связках	м3	80	49,8	3984
24.	I9-I96 28-I3-в Ц.I ч.I разд.I п.5I3 п.I044	Покрытие изолированной поверхности стеклорубероидом	м2	I730	0,907	I568
		0,55+(0,48-0,I7)х xI,I5 =				
25.	Ц.I ч.IУ тех.ч. п.336	Оцинковка опор под трубопроводы	кг	I770	0,I74	308
		Итого				I7459
		Накладные расходы -I6,5% 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 Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер И.Донцова
Проверил: рук.группы 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 водопровода в соединительном коридоре

Основание: чертежи ВК-I+ВК-I2 альбом Ш

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатели:

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,02 руб.

общая площадь 3I930 м2

стоимость I м2 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-76 30-II-в Цен.I ч.I п.2I34 п. 608	Прокладка стальных электросварных труб диам. I59х4,5 мм	м	340	4,59	I56I
		4,82-2,97+2,74 =				
2.	23-6I 30-I0-в	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	"	340	I,87	636
3.	23-I04 30-I4-а	Гидравлическое испытание стальных труб диам. до I00 мм	"	340	0,03	I0
4.	23-I05 30-I4-б	То же, диаметром до 200 мм	"	340	0,04	I4

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	I70	0,424	72
		Итого				2319
		Накладные расходы I6,5% по п.п.5,6				I6
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I÷ 4				364
		Итого с накладными расходами				2699
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				286I
		Всего по смете				286I

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № I-I2

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-I÷Г-3, альбом Ш

Сметная стоимость 4,84 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатели:

строительный объем I495II,6 м3

стоимость I м3 0,03 руб.

общая площадь 3I930 м2

стоимость I м2 0,I5 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
I.	23-74 30-II-б	Прокладка труб стальных бесшовных диам. I08х4 мм (из них - I2 в земле)	м	45	3,29	I48
2.	23-73 30-II-б	То же, диаметром 89х3,5 мм	"	I30	2,85	370
3.	23-72 30-II-а	То же, диаметром 76х3,5 мм	"	II0	2,38	262
4.	23-69 30-I0-е Ц.I ч.I п.I8 п.I877	То же, диаметром 57х3 мм	"	55	I,74	96
		I,55-0,83+I,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-68 30-I0-д	То же, стальных водогазопроводных диам.40 мм	м	450	I,3I	590
6.	23-67 30-I0-д	То же, диам.32 мм	м	500	I,I9	595
7.	23-66 30-I0-д	То же, диам.25 мм	м	600	0,98	588
8.	23-64 30-I0-д	То же, диам.I5 мм	м	I50	0,97	I46
9.	25-80 34-I2	Испытание газопровода диам.до I00 мм воздушным давлением	м	I840	0,263	484
I0.	23-II9 30-I5-б прим.2	Установка задвижек 30ч17бк диам. I00 мм	шт.	3	27,70	83
II.	23-II8 30-I5-б прим.2	То же, диам. 30 мм	шт.	2	23,4	47
I2.	Цен.I ч.III п.I484	Стоимость кранов муфтовых II4З6к диам.40 мм	шт.	40	I,I7	47
I3.	Пр-т 23-07 п.I-0003 с тран. и загот. скл.расх.	То же, II6I26к диаметром I5 мм 0,74xI,076=	шт.	60	0,796	48
I4.	25-39 34-4-а Цен.№ I ч.III п.2742	Установка газорегуляторного пункта с регулятором давления РДУ-25 85 - 24,9=	шт.	I	60,I	60

I	2	3	4	5	6	7
I5.	25-57 34-8-а Цен.I ч.Ш п.30II	Фильтры диам.25 мм для очистки газа 4,76 + 7,94=	шт.	I	I2,7	I3
I6.	25-4I 34-4-в	Установка шкафа для регуляторного пункта	"	I	35,3	35
I7.	25-8 34-I-з Цен.I ч.Ш п.I930	Установка счетчика газового I,80+I42,0=	"	I	I43,8	I44
I8.	Пр-т I9-06 ч.IУ п.5-029 с трансп. и др.расх.	Стоимость цепи 279xI,I=	т	0,045	306,9	I4
I9.	Пр-т 0I-05 стр.I0	Стоимость проволоки диам.5 мм I47xI,08I=	т	0,005	I58,9I	I
20.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диам. до 50 мм	м2	I79,9	0,548	99
2I.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диам.более 50 мм	м2	74,0	0,424	3I
22.	I-6I0 I-6II I0-I03-б	Разработка грунта в траншеях вручную с обратной засыпкой I,06 + 0,43 =	м3	I2,2	I,49	I8

I	2	3	4	5	6	7
23.	26-I45 38-8-в	Усиленная битумная изоляция стальных труб диам.I00 мм проложенных в земле	м	I2	0,60	7
		Итого				3926
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 20÷23				26
		Накладные расходы I4,9% с к=I,I0 по п.п.I÷I9				6I8
		Итого с накладными расходами				4570
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				4844
		Всего по смете				4844

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер И.Донцова

Проверил: рук.группы А.Китова

СМЕТА № I-I3

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 I8 теплиц) 8,02 тыс.руб.

в том числе монтаж 8,02 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I- ЭЛ-I0 альбом III

Составлен в нормах и ценах I969 года для базисного района

№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т ед. изм.	Вес нетто в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-7038	Монтаж светильника ПВЛМ-2х80	I00 шт.	I,26			257	97,7		324	I23,I0	
								20,4			25,70	
2.	8-4I76	Монтаж лотков К-60У	т	I,296			926	I05		I200	I36,08	
								27,8			36,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-4493	Прокладка кабеля АНРГ-2х4 по конструкциям и в лотках	I00 м	I5,88				5I,2	II,7		8I3	I85,80
		I6,20х0,98=							7,35			II6,72
		Итого									2337	444,98
												I78,45
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений										
		2337хI,06										
		Итого по I разделу									2477	444,98
												I78,45
		II. Материалы										
I.	I5-07 п.I-I8I	Светильник люминесцентный типа ПВЛМ--2х80	шт.	I26				36,II			4550	
		33,5хI,078=										
2.	Ц.I ч.У стр.324 п.355	Лампа люминесцентная типа ЛБР-80	"	257,04				I,63			4I9	
		252хI,02=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I537	Кабель марки АНРГ-660 сеч.2х4 кв.мм	м	I620				0,I6			259	
		Итого:									5228	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									5542	
		5228хI,06										
		Всего по смете									80I9	444,98 I78,45

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.техник В.Шкутова

альбом УП, ч.3

810-95 - 88 -

15088-09

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 (на 2 теплицы) - 0,89 тыс.руб.

в том числе монтаж - 0,89 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I - ЭЛ-I0 альбом Ш

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	К-во	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтаж.раб. всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-7038	Монтаж светильника ПВЛМ-2х80	I00 шт.	0,I4			257	97,7	20,4	36	I3,68	2,86
2.	8-4I76	Монтаж лотка К-60У	т	0,I44			926	I05	27,8	I33	I5,I2	4,00

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-4493	Прокладка кабеля АНРГ в лотках и по конструкциям сеч.до 6 мм2	I00 м	I,8				5I,2	II,7	7,35	92	2I,06 I3,23
		Итого									26I	49,86 20,09
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений										
		26IxI,06									277	49,86 20,09
		Итого по I разделу										
		II. Материалы										
I.	I5-07 п.I-I8I	Светильник люминесцентный типа ПВЛМ-2х80	шт.	I4				36,II			506	
		33,5xI,078=										
2.	Ц.I ч.У стр.324 п.355	Лампа люминесцентная типа ЛБР-80	"	28				I,63			46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I537	Кабель марки АНРГ--660 сеч.2х4 мм2	м	I80				0,I6			29	
		Итого									58I	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями к=I,06									6I6	
		Всего по смете									893	49,86 20,09

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Рук.группы Л.Юрьева

Составил:ст.техник Шкутова

С М Е Т А № I-I5

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 – I,58 тыс.руб.

в том числе монтаж – I,58 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I – ЭЛ-I0 альбом Ш

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т ед.	Вес брутто нетто в т общий изм.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	8-7038	Монтаж светильника ПВЛМ-2х80	I00 шт.	0,25			257	97,7 / 20,4		64	24,43 / 5,I0	

альбом УП, ч.3

8I0-05 - 90 -

15880-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-4493	Прокладка кабеля АНРГ в лотках и по конструкциям сечением до 6 мм2	I00 м	6,57				5I,2	II,7 / 7,35		336	76,87 / 48,29
		6,7 х0,98=										
		Итого									400	I0I,3 / 53,39
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений 400хI,06									424	
		II. Материалы										
I.	I5-07 п.I-I8I	Светильник люминесцентный типа ПВЛМ-2х80	шт.	25				36,II			903	
		33,5хI,078=										
2.	Ц.I ч.У стр.324 п.355	Лампа люминесцентная типа ЛБР-80	"	5I				I,63			83	
		50хI,02=										
3.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I537	Кабель марки АНРГ-660 сеч.2х4 кв.мм	м	670				0,I6			I07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого								1093		
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями к=1093х1,06								1159		
		Всего по смете								1583	101,3 53,39	

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Рук.группы Л.Юрьева

Составил: ст.техник Шкутова

15820-09

С М Е Т А № I-I6

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 I8 теплиц) в том числе: монтаж

I3,88 тыс.руб.

I3,88 тыс.руб.

Основание: черт. ЭЛ-I - ЭЛ-I0 альбом Ш

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т ед. изм.	Вес брутто нетто в т общий изм.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.в т.ч.экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.в т.ч. по экспл.машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.		Шкаф управления механизмами типа ШУМ	Учтен в смете на автоматику									
2.	8-60I8	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25 Т	шт.	54				3,92	I,56 / 0,0I		2I2	84,24 / 0,54

альбом УП, ч.3

810-95-93

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-7008	Монтаж розетки полугерметической	шт.	54				I,59	0,40 / -		86	2I,6 / -
4.	8-I5I9	Прокладка контрольного кабеля в лотках сеч.до 2,5 мм2 I25,8x0,98=	I00 м	I23,3				25,6	9,I8 / 0,I		3I56	II3I,9 / I,23
5.	8-I450	То же, с креплением скобами 20,0x0,98=	"	I9,6				5I,7	20,4 / 0,I		I0I3	399,8 / I,96
6.	8-4I76	Монтаж лотка К-6I для прокладки кабеля	т	0,388				926	I05 / 27,8		359	40,74 / I0,78
7.	8-4I77	То же, лотка К-422	т	4,455				433	38,I / I0,2		I929	I69,74 / 45,44
8.	8-48I6	Присоединение к сети электродвигателей весом до I00 кг	шт.	I80				I,4	0,54 / 0,0I		252	97,2 / I,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-I604	Разделка кабеля АКНРГ -4х2,5	шт.	450				0,78	0,36		35I	I62,0
		Итого:									7358	2I07,22 6I,75
		Монтажные работы с плановыми накоплениями 7358хI,06=									7799	
		Итого по I разделу									7799	2I07,22 6I,75
		II. Материалы										
I.	I5-04 ч.II п.3-638 с трансп. расход.	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25Т 5I х I,05I=	шт.	54				53,6			2894	
2.	Ц.I ч.У стр.I50 п.2435	Кабель марки АКРНГ сеч.4х2,5 мм2	М	I4580				0,I95			2843	

/5080-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:									5737	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									6081	
		5737xI,06										
		Итого I+II разделы									I3880	2I07,22 6I,75

Всего по смете

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: руководитель группы Л.Юрьева

Проверил: ст.инженер Р.Оленина

12220-09

С М Е Т А № I-I7

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

Силовое электрооборудование рассадных теплиц.

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

Основание: черт. ЭЛ-I - ЭЛ-I0 альбом Ш

в том числе:
монтаж I,69 тыс.руб.

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т ед. изм.	Сметная стоимость единицы в руб. обо- руд.	монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.	в т.ч.по экспл. машин	Общая стоимость в руб. обо- руд.	монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.	в т.ч.по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
		I. Оборудование и монтаж											
I.		Шкаф управления механизмами				Учтен в смете на автоматика							
2.	8-60I8	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25Т	шт.	6		3,92	I,56			24	9,36		
							0,0I				0,06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-7008	Монтаж розетки полугерметической	шт.	6				I,59	0,4		I0	2,4
4.	8-4I84	Короб для прокладки кабеля	м	I,5				I,76	0,43 0,38		3	0,65 0,47
5.	8-I5I9	Прокладка контрольного кабеля в лотках сечен.до 2,5 мм2	I00 м	I6,6				25,6	9,I8 0,I		425	I59,4 I,66
		I6,94x0,98=										
6.	8-I450	То же, на скобках	"	I,96				5I,7	20,4 0,I		I0I	39,98 0,2
		2,0x0,98=										
7.	8-4I76	Монтаж лотка К-6I для прокладки кабеля	т	0,043				926	I05 27,8		40	4,5 I,2
8.	8-4I77	То же, лотка К-422	т	0,495				433	38,I I0,2		2I4	I8,9 5,05
9.	8-I530	Прокладка кабеля в коробе	м	I,5				0,I3	0,06 0,0I		I	0,09 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	8-48I6	Присоединение к сети электродвигателей весом до I00 кг	шт.	24				I,40	0,54 / 0,0I		34	I3,0 / 0,24
II.	8-I604	Разделка кабеля АКРНГ-4х2,5	"	64				0,78	0,36		50	23,04
		Итого:									902	264,32 / 8,89
		Монтажные работы с плановыми накоплениями									956	
		902хI,06=										
		Итого по I разделу									956	
		П. Материалы										
I.	I5-04 ч.П п.3-638 с тран. расход.	Ящик силовой типа ЯВШ-3-25Т	шт.	6				53,6			322	
		5I х I,05I=										
2.	Ц.I ч.У стр.I50 п.2435	Кабель марки АКРГ сечением 4х2,5 мм2	м	I894				0,I95			369	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:									691	
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями										
		691х1,06									732	
		Итого I+П разделы									I688	
		Всего по смете									I688	264,32 8,89

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Проверил: ст.инженер З.Мельникова

СМЕТА № I-I8

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Силовое электрооборудование в соединительном коридоре.

Сметная стоимость I,80 тыс.руб.
в том числе:
монтаж I,80 тыс.руб.

Основание: черт.ЭЛ-I ÷ ЭЛ-IO; альбом Ш
Составлена в нормах и ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Вес брутто нетто в т: един. измер.	Вес брутто нетто в т: общ.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб.: монтажн.раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	8-4I77	Монтаж лотка К-422 для прокладки кабеля	т	0,725				433	38,I / IO,2		3I4	27,6 / 7,4
2.	8-903	Защита кабеля от солнечной радиации листовой сталью	т	0,466				444	74,6 / 0,86		207	34,8 / 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-I485	Монтаж полки ПК-45П	I00 шт.	0,30				I9,9	I,7 0,I	6	0,5 0,03	
4.	8-I486	То же, основания для установки полки	"	0,30				72,6	I5,2 8,36	22	4,6 2,5	
5.	8-4494	Прокладка в лотках кабеля АНРГ сеч. до I0 7,35х0,98=	I00 м	7,2				52,5	I2 7,56	378	86,4 54,4	
6.	8-I594	Заделка концов кабеля АНРГ сеч.до I6 мм2	шт.	26				3,43	I,0I -	89	26,3 -	
7.	8-I5I9	Прокладка кабеля при весе I м до Iкг 3,40х0,98=	I00 м	3,33				25,6	9,I8 0,I	85	30,6 0,3	
8.	8-48I6	Присоединение к сети электродвигателей весом до I00 кг	шт.	20				I,4	0,54 0,0I	28	I0,8 0,2	
		Итого:								II29	22I,6 65,2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы с плановыми накоплениями										
		II29xI,06									II97	
		Итого по I разделу									II97	22I,6 / 65,2
		II. Материалы										
I.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I575	Кабель марки АНРГ-660 сеч.3xI0+Ix6мм2	м	690				0,47			324	
2.	-"- п.I576	То же, сеч.3xI6+Ix xI0 мм2	м	340				0,686			233	
3.	-"- п.I574	То же, сеч. 3x6+Ix4	м	45				0,3I9			I4	
		Итого :									57I	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									605	
		57IxI,06										
		Всего по смете									I802	22I,6 / 65,2

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Руководитель группы Л.Юрьева
Составил : ст.инженер 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 соединительного коридора.

Электродосвечивание рассадных теплиц.

альбом УП, ч.3

810-95

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

Основание: черт. ЭЛ-I - ЭЛ-IO альбом Ш

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

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т: един. изм.	Вес брутто нетто в т: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн. раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн. раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб.: оборуд.	Общая стоимость в руб.: монтажн. раб. всего	Общая стоимость в руб.: монтажн. раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Завод электрофидер г.Хвалынск I975 г. 8-6605	Распредустройство типа РУ-I	шт.	4			34I	I2,8	4,9 / 0,22	I364	5I	I9,6 / 0,88
2.	8-7028	Монтаж облучателей ОТ-400 И	"	492				5,70	I,46 / 0,64		2804	7I8,32 / 3I4,88

- I04 -

15080-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7928	То же, ОТ-400 Е	шт.	492				5,70	1,46 0,64		2804	718,32 314,88
4.	8-4493	Прокладка кабеля АНРГ в лотках сеч. до 6 мм2 18,4х0,98=	100 м	18,03				512	11,7 7,35		923	210,95 132,52
5.	8-4177	Монтаж лотков сварных К 422	т	0,935				433	38,1 10,2		405	35,62 9,54
6.	8-903	Металлоконструкции	т	0,34				444	74,6 0,86		151	25,36 0,29
		Итого :								1364	7138	1728,17 772,99
		Итого оборудование с транспортные и заготовительно-складскими расходами 1364х1,05х1,012=								1450		
		Монтажные работы с плановыми накоплениями 7138х1,06=									7566	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по I разделу								I450	7566	I728,I7 772,99
		П. Материалы										
I.	I5-07 доп.6	Облучатель типа ОТ-400 И 35,55xI,078=	шт.	492				38,8I			I902I	
2.	-"- п.5-I3I	То же, ОТ-400 Е 50,2xI,078	"	492				56,06			27582	
3.	Ц.I ч.У стр.I06 п.I574	Кабель марки АНРГ сеч.3x6+Ix4 мм2	м	I840				0,3I9			820	
		Итого:									47423	
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями 47423 xI,06									50268	
		Итого I+П разделы								I450	57834	
		Всего по смете									59284	

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

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 (на 20 теплиц) - 9,02 тыс.руб.

в том числе: монтаж - 9,02 -"-

Основание: черт.А-I ÷ А-30 альбом IУ

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т ед. изм.	Вес брутто нетто в т общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтаж										
I.	II-2045	Панель датчиков ПД (комплектно поставляется)	шт.	20				7,86	4,03		I57	80,6
2.	II-36	Установка на панели термометров сопротивления ТСП-6(08)	"	60				I,27	0,68		76	40,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	II-I59I	Монтаж коробки соединительной типа СК-8	шт.	60				6,05	3,25 0,06		363	I95,0 3,6
4.	II-I590	То же, типа СК-4	"	20				5,0	2,67 0,06		I00	53,4 I,2
5.	8-4360	Рукав металлический гибкий диам. до 25 мм	I00 м	I,36				48,7	I2,6 3,77		66	I7,I4 5,I3
		I,40x0,97										
6.	8-4I78	Доток К-420	т	5,376				4I9	36 I5,6		2253	I93,54 83,87
7.	8-4208	Прокладка кабеля НРГ сеч.до 2,5 мм2 по конструкциям	I00 м	I,76				95,5	3I,7 8,I8		I68	55,79 I4,4
8.	8-I5I9	Прокладка контрольного кабеля АКРНГ весом I м до I кг в лотках	"	52,92				25,6	9,I8 0,I		I355	485,8I 5,29
		54,00x0,98=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 2,5 мм2 в лотке	I0~~0~~ м	I5,68				49,7	II,3	779	I77,I8
		I6,00x0,98=							7,I5		II2,II
I0.	8-I604	Разделка контрольного кабеля АКРНГ сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт.	200				0,78	0,36	I56	72
II.	II-2I30	Монтаж кабельных вводов с количеством жил до I0	"	I20				2,65	I,32	3I8	I58,4
I2.	8-437I	Затягивание I провода ПВ сеч.до 2,5 мм2 в металлорукав	I00 м	I,36				6,86	2,69	9	3,66
		I,40x0,97=							0,8I		I,I
I3.	8-4403	То же, последующего провода	"	7,95				2,37	I,3I	I9	I0,4I
		8,20x0,97=									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого :	руб.									
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений								58I9	I543,73 226,70	
		58I9xI,06	руб.							6I68		
		Итого по I разделу	руб.							6I68	I543,73 228,70	
		II. Материалы:										
I.	Ц.I ч.У стр.354 п.67	Коробка соединительная типа СК-8	шт.	60				2,09		I25		
2.	-"- п.66	То же, типа СК-4	"	20				I,87		37		
3.	24-I6--49 п.I-0I7	Рукав металлический диаметром I5мм Р2-Ц-Н-ОН	м	I40				0,48		67		
		0,45xI,066=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	Ц.I ч.У стр.I50 п.2437	Кабель марки АКРНГ сеч.Iх2,5 мм2	м	5400				0,3I7				I7I2
5.	I5-09 стр.38 табл.4I	Кабель марки АВВГ-660 сеч.3х х2,5 мм2	м	I600				0,44				704
		0,4хI,097=										
6.	Ц.I ч.У стр.I08 п.I585	Кабель марки НРГ сеч.2хI мм2	м	I80				0,I29				23
7.	Ц.I ч.У стр.222 п.I97	Провод марки ПВ--380 сеч.Iх0,75мм2	м	960				0,0237				23
		Итого:	руб.									269I
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями										
		269IхI,06	руб.								2852	
		Итого по I+П разделам	руб.								9020	
		Всего по смете	руб.								9020	

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составила: ст.техник В.Шкутова

Рук.группы Л.Юрьева

Проверил: ст.инженер Р.Оленина

альбом УП, ч.3 90-95 - III -

15080-20

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 10,61 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 10,61 тыс.руб.

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

Составлена в нормах и ценах 1969 г. для базисного района

Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах брутто / нетто ед.	Вес в тоннах брутто / нетто общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ всего	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. 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	4,03	-	I6	8,06	-

альбом УП.ч.3 810-95- II2 -

15780-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	II-I579	Установка на панели фотосопротивления ФСК-ГТ	шт.	24				0,I5	0,08 –		4	I,92 –
3.	II-I956	Шкаф местного управления типа ШУМ-I комплектно с УТI2)	"	20				I0,4	5,28 0,06		208	I05,6 I,2
4.	8-4I84	Монтаж короба для прокладки проводов и кабелей 264х2,0Iх0,0I=	I00 м	5,3I				I76	43,I 37,6		935	228,86 I99,66
5.	8-I530	Прокладка кабеля весом I м до I кг в коробах I22,74х0,98=	"	I20,3				I3,4	5,87 0,09		I6I2	706,I6 I0,83
6.	8-I5I9	То же, весом I м до I кг в лотках 20,9Iх0,98=	"	20,49				25,6	9,I8 0,I		525	I88,I 2,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-I605	Разделка контрольного кабеля АКРНГ сеч.2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт.	40				I,43	0,67 / -		57	26,8 / -
8.	8-I606	То же, с количеством жил до I9	"	40				I,87	0,86 / -		75	34,4 / -
9.	8-I6I9	Разделка кабеля КМПВЭ сеч.до 2,5мм2 с количеством жил до 7	"	80				0,6I	0,2 / -		49	I6 / -
I0.	II-2I30	Монтаж кабельных вводов с количеством жил до I0	"	I70				2,65	I,32 / -		45I	224 / -
II.	II-2I3I	То же, с количеством жил до I9	"	40				3,23	I,6I / -		I29	64,4 / -
		Итого :	руб.								406I	I604,3 2I3,74
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений										
		406IxI,06	руб.								4305	
		Итого по I разделу	руб.								4305	I604,3 2I3,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II. Материалы										
I.	I5-09 стр.38 табл. 4I	Кабель марки АВВГ--660 сеч.3х2,5 мм2 0,4хI,097=	м	4096				0,44		I802		
2.	Ц.I ч.У стр.I50 п.2440	Кабель марки АКРНГ- сеч.I9х2,5 мм2	м	I957				0,708		I386		
3.	-"- п.2438	То же, сеч.I0х2,5мм2	м	2038				0,433		882		
4.	I5-09--74 доп.I6 табл.649	Кабель марки КМПВЭ--500 сеч.7хI мм2 0,3I5хI,097=	м	3084				0,35		I079		
5.	-"-	То же, сеч.3хI мм2 0,225хI,097=	м	3084				0,25		77I		
6.	-"-	То же, сеч.2хI мм2 0,205хI,097=	м	I06				0,22		23		
		Итого :	руб.							5943		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
Итого по II разделу с плановыми накоплениями			руб.								6300	
5943xI,06												
Итого по I+II разделам:			руб.								I0605	
Всего по смете :			руб.								I0605	I604,3
												2I3,74

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.техник В.Шкутова
Рук.группы Л.Юрьева
Проверил: ст.инженер Р.Оленина

С М Е Т А № I-22

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 (на I теплицу)	2,75 тыс.руб.	Основание: чертеж ø 59.00.00.00 альбом У
в том числе:		
оборудование	I,44 тыс.руб.	Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района
монтаж	I,3I тыс.руб.	

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
							обо-руд.	монтажн.раб. всего	монтажн.раб. в т.ч. з/пл.	обо-руд.	монтажн.раб. всего	монтажн.раб. в т.ч. з/пл.
					един. изм.	общ.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Узел сдвоенного привода в том числе:	к-т	I								
I.	Протокол согласованный оптовой цены от I6.09-75 г. 3-У-I536	Редуктор червячный I03x0,0I3= 5I,5x0,0I3= I,Ix0,0I3=	шт.	2			29,00	I,34	0,67 0,0I	58	3	I,34 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г. II-I500	Привод	шт.	2			305,I3	9,3	4,67 0,08	6I0	I9	9,34 0,I6
3.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г.	Кронштейн	"	2				5,I0			I0	
4.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г.	Проставка	"	2				0,76			2	
5.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г.	Проставка	"	2				0,76			2	
6.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09.75г.	Накладка	"	4				0,3I			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	Цен.I ч.I п.75	Болты и гайки	т	0,003				3I4			I	
8.	I3-279	Монтаж металлоконструкций	т	0,035				627	6I,2 —		2	2,I4 —
9.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09--75г.	Цепь ПРУ-I9,05--3200 С-I0I0 мм	шт.	2				I,I77		2		
I0.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09. -75 г.	Звено соединительное	"	2				0,048		I		
		Привод боковой вентиляции	к-т	2								
		в том числе:										
II.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09--75г. 3-У-I536	Редуктор червячный	шт.	2				35,7	2,63 I,3I 0,03	7I	5	2,62 0,06
		I03х0,0254=										
		5I,5х0,0254=										
		I,Iх0,0254=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г. II-I500	Привод	шт.	2			305,I3	9,3	4,67 / 0,08	6I0	I9	9,34 / 0,I6
I3.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09.75г.	Ограждение	"	2				3,0			6	
I4.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75 г.	Накладка	"	2				0,35			I	
I5.	Цен.I ч.I п.75	Болты и гайки	т	0,00I				3I4			I	
I6.	I3-279	Монтаж металлоконструкций	т	0,006				62,7	6I,2 / -		I	0,37 / -
I7.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г.	Цепь ПРУ-I9-05 3200	шт.	2			I,375			3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г.	Звено соединительное	шт.	2			0,048			-		
I9.	Протокол согласов. оптовой цены от 28.I0.75г.	Подшипник в сборе 0,57+0,349х2=	"	I7I				I,27			2I7	
20.	I3-279	Монтаж подшипника	т	0,037				62,7	6I,2		2	2,26
2I.	Протокол согласов. оптовой цены от 28.I0-75г.	Вал 5854-025-0I-I04--0I	шт.	8				3,52			28	
22.	I3-280	Монтаж вала	т	0,095				53,5	5I,8 0,I0		5	4,92 0,0I
23.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/I0-75г.	Втулка 5854-025-0I6. I0I	шт.	49				I,74			85	
24.	I3-279	Монтаж	т	0,008				62,7	6I,2		I	0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/X-75г.	Вал 5854-025.0I6.I02	шт	7				3,52			25	
26.	I3-280	Монтаж вала	т	0,088				53,5	5I,8 0,I		5	4,56 -
27.	Протокол	Вал 5854.025.0I6. I02.02	шт	42				3,52			I48	
28.	I3-280	Монтаж вала	т	0,52I				53,5	5I,8 0,I		28	26,99 0,05
29.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09-75г.	Кронштейн 5854.040.I0I	шт	56				0,253			I4	
30.	Протокол согласов. оптовой цены от I6.09.75г.	Кронштейн 5854.040.I02	"	28				0,I7			5	

1	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.1 ч.1 п.75	Болты и гайки	т	0,016				314			5	
34.	13-279	Монтаж металлоконструкций	т	0,057				62,7	61,2		4	3,49
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 реечной передачи	шт.	169				2,483			420	
37.	13-279	Монтаж реечной передачи	т	0,169				62,7	61,2		11	10,34

альбом УП, ч.3 80-95 - 123 -

15080-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого								1355	1087	78,2
												0,46
		Итого стоимость оборудования с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов										
		1355х1,05х1,012								1440		
		Транспортные расходы 5% по поз.п.п.3-6, 13, 14, 19, 21, 23, 25, 27, 29--32, 36									49	
		973х0,05=										
		Заготоскладские расходы 1,2										
		1022х0,012									12	
		Накладные расходы 8,3% по поз.3-8, 13-16, 19-37									87	
		1050х0,083=										
		Итого:									1235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого монтаж с плановыми накоплениями												
1235х1,06											1309	
Итого										1440	1309	
Всего по смете										2749		78,2
												0,46

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Рук.группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

альбом УП, ч.3 810-95 - 125 -

15280-09

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 I8 теплиц) 3,II тыс.руб.

в т.ч. монтаж 3,II тыс.руб.

Основание: чертежи н/о 4+ I8 альбом У

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т ед. изм.	общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. оборуд.	монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-I475	Узлы крепления лотков	т	4,345			502	II0	0,88	2I8I	477	3,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Цен.I ч.IУ п.336	Доплата за покрытие цинком узлов крепления лотков	кг	4345				0,I74			756	
		Итого:									2937	
		Итого монтаж с плановыми накоплениями										
		2937xI,06=									3II3	
		Всего по смете									3II3	477 / 3,82

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Рук.группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

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 (на 2 теплицы) 0,40 тыс.руб.

в т.ч. монтаж 0,40 тыс.руб.

Основание: черт.н/о 4 + I8 альбом У

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№ № п/п	Наименов. прейскур. и № № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто един. измер.	Вес брутто в т нетто общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-I475	Узлы крепления лотков	т	0,553				502	II0 0,88		278	60,83 0,49
2.	Ц.I ч.IУ п.336	Доплата за покрытие цинком узлов крепления лотков	кг	553				0,I74			96	

альбом УП ч.3 810-95- I28 - 15000-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									374	
		Итого монтаж с плановыми накоплениями										
		374xI,06									396	
		Всего по смете									396	60,83 0,49

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Рук.группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

С М Е Т А № I-25

Блок зимних ангарных теплиц заводского изготовления площадью 3 га.

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Узлы крепления лотков и электроаппаратуры в соединительном коридоре.

Сметная стоимость 0,I9 тыс.руб.
в т.ч.
монтаж 0,I9 тыс.руб.

Основание: черт.н/о 4 + I8 альбом У
Составлена в нормах и ценах I969 года
для базисного района

№ № прейскур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто / нетто: един. измер.	Вес брутто / нетто: общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.раб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажн.раб. всего	Общая стоимость в руб.: монтажн.раб. в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I. 8-I475	Узлы крепления лотков	т	0,263				502	II0 / 0,88		I32	28,93 / 0,23
2. Ц.I ч.IУ п.336	Доплата за покрытие цинком узлов крепления лотков	кг	263				0,I74			46	

альбом УП ч.3 810-05 - I30 - 150880-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:									178	
		Итого монтаж с плановыми накоплениями										
		178x1,06									189	
		Всего по смете									189	28,93
												0,23

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Рук.группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

С М Е Т А № I-26

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,I6 тыс.руб.
монтаж 0,II тыс.руб.

Основание: ЭЛ-I -ЭЛ-I0
альбом Ш

Составлена в нормах и ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
							обо-руд.	монтажн.раб.		обо-руд.	монтажн.раб.	
								всего	в т.ч. з/пл.		всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Цена г.Нальчик з-д "Телемеханич.аппаратуры" I976 г. I0-949	Аппарат производственный громкоговорящей связи типа ПГС-3 49xI,05xI,0I2	шт.	3			52,09	II,7	6,6I	I56	35	I9,83

альбом УП, ч.3 810-95- I32 -

15080-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I0-2972	Монтаж коробки универсальной УК-2	шт.	2				3,62	I,96		7	3,92
3.	8-I5I9 прим.	Прокладка кабеля ПРШМ в лотке сеч.до 2,5 мм2	I00 м	2,0				25,6	9,I8 0,I	I56	5I	I8,36 0,2
		Итого:								I56	93	
		Монтажные работы с плановыми накоплениями										
		93xI,06									99	42,II 0,2
		Итого по I разделу								I56	99	42,II 0,2
		П. Материалы										
I.	I5-09 стр.I03 табл.I27	Кабель с медными жилами ПРШМ сечением 2xI,2 мм2	м	200				0,05			I0	
		0,045xI,097=										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Итого:									IO	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями									II	
		IOxI,06=										
		Итого I+II разделы								I56	IIO	42,II 0,2
		Всего по смете :									266	

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер З.Мельникова

15080-09

С М Е Т А № I-27

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) I6,74 тыс.руб.

в том числе:
оборудование I6,36 тыс.руб.
монтаж 0,38 тыс.руб.

Основание: черт.3 альбом III

Составлена в нормах и ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т ед.изм.	Вес брутто в т общий	Сметная стоимость единицы в руб. обо-руд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажн.раб. всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Каталог для заказа с/хозтехники I968г. п.662	Гидравлическая щетка ЩГ-0,45	шт.	2			I50			300		

1	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.	1			70			70		
3.	Протокол согласов. оптовой цены от 29 мая 1974 г.	Газогенератор Г-4,5 28-У-7551	"	60			250	3,88	2,29 -	15000	233	137,4 -
4.	Цен.1 ч.II п.462 13-279	Узлы крепления газогенератора (272+62,7)х0,0057х1,083 61,2х0,0057=	шт.	60	0,0057			2,07	0,35 -		124	21 -
5.	17-06-48 п.1-421	Газоанализатор ГХП-3М	шт.	2			14,50			29		
		Итого:								15399	357	158,4 -

Итого стоимость оборудования с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов		I6363	
I5399xI,05xI,0I2=			
Итого монтаж с плановыми накоплениями		378	
357xI,06=			
Итого:		I6363	378
Всего по смете		I674I	I58,4

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

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 I969 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
I.	05-0I ч.II п.II-I26	Пленка В 0,23х700 ГОСТ I6272-70	м2	689	0,28	I93
		0,26 х I,077 =				
2.	Расчет № I	Узел парораспределительный	шт	20	7I,I7	I423
3.	Прейскурант 037 стр.28, 30	Изготовление мешочков из парусины ГОСТ I3328-67	"	400	0,I2	48
		I,I5-0,9xI,06x xI,075 =				
4.	Ц.I ч.I п.376	Стоимость парусины	м2	I26	2,33	294
5.	I7-04 п.I-0026	Термометр ТСМ-I00	шт	3	I5,94	48
		I5xI,05 х I,0I3 =				

I	2	3	4	5	6	7

Итого	2006
Итого с плановыми накоплениями	2I26
2006 x I,06 =	
Итого на блок	6378
2I26 x 3 =	
Всего по смете	6378

Главный инженер проекта Ю.Лихачев

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Руководитель группы Л.Юрьева

Составил: ст.инженер Р.Оленина

РАСЧЕТ № I

Стоимости узла пораспределительного

№№ пп	Основание стоимости единичной сметной	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	05-07 п.625	Рукав Пар-I(X)-3-50-У ГОСТ I8698-73	м	I0	4,84	48,40
		4,4IxI,098=				
2.	24-02 п.5-025	Головка соединительная ГР-50	шт.	2	0,58	I,I6
		0,54xI,076=				
3.	24-02 п.5-0I6	Головка соединительная ГМ-50	"	2	0,47	0,94
		0,44 x I,076=				
4.	I8-У-446	Присоединение головок к рукавам	соед.	I	3,I2	3,I2
5.	I2-У-2I68 с к=0,5	То же, к трубе	шт.	2	I,77	3,54
		3,54 x 0,5=				
6.	Сборник дополнен. к ЕРЕР вып.I п.984	Труба пораспределительная Ду - 50	т	0,027	5I9	I4,0I
		Итого по расчету				7I,I7

Составила Оленина

Рук.группы Юрьева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-4 к типовому проекту на строительство 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.	I0696,9
	II. Затраты труда	ч/дн.	2920,0
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	I07,8
2.	Вода	м3	259,0
3.	Вентиль электромагнитный I5кч888р СВМ диам.70 мм	шт	I20
4.	Вставки из стальных водогазопроводных труб диам. 25 мм	"	I080
5.	Задвижка диаметром I50 мм 30ч6бр	"	20
6.	Кронштейны	кг	58,0
7.	Кран поливочный диам.25 мм	шт	I00
8.	Клапан сбросной	"	I080
9.	Краски тертые	кг	27,20
I0.	Ниппель стальной	шт	2260
II.	Колер масляный	кг	82,8
I2.	Олифа	кг	99,84

I	2	3	4
I3.	Оросители из поливинилхлоридных труб диам.25 мм	м	I6300,0
I4.	Проволока канатная 3,0-I40-В -СС	т	0,24
I5.	Подвески оросителей	шт	I080
I6.	Рукав соединительный диам. 25 мм	"	I080
I7.	Распылитель из полиэтилена № 3	"	9720
I8.	Трубы стальные электросварные диам. I59х4,5 мм	м	360,0
I9.	То же, диам. 76х3 мм	"	3I0,0
20.	То же, бесшовные горячекатанные I08х4 мм	м	I080,0
2I.	То же, водогазопроводные оцинкованные диам. 50 мм	"	2200,0
22.	То же, диам. 25 мм	"	I030,0
23.	Узлы крепления	шт	I00
24.	Фильтр	"	I080
25.	Хомуты полиэтиленовые	"	2260
26.	Шланг поливинилхлоридный диам. I5 и 25 мм	т	0,02
27.	Прочие материалы	руб.	497,72
	IУ,. Строительные машины		
28.	Прочие машины	руб.	382,26

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель группы 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	I46,8
	II. Заработная плата	руб.	479,8
	III. Материалы		
I.	Брандспойт от опрыскивателя "Эра"	шт	I00
2.	Белила цинковые	кг	I2,I4
3.	Вода	м3	I8,6
4.	Вентиль муфтовый диам. 25 мм I5кч I8п2	шт	20
5.	Вентиль поливочный диам. I5мм	"	I00
6.	Краски тертые	кг	3,07
7.	Колер масляный	"	9,33
8.	Олифа	"	II,25
9.	Рукав резино-тканевый диам. I5 мм	м	2500,0
I0.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные диам. 25 мм	м	I560,0
II.	То же, диам. I5 мм	"	I30,0

I	2	3	4
I2.	Прочие материалы	руб.	40,I6
	IУ. Строительные машины		
I3.	Прочие машины	руб.	2I,I9

Составил: инженер — Т.Покровская

Проверил: руководитель группы 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 I500м2

Пор. №	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	595,20
	II. Заработная плата	руб.	2001,83
	III. Материалы		
I.	Агрегат воздушно-отопительный СТД-I00	шт	6
2.	Бензин авиационный	кг	25,6
3.	Вода	м3	76,5
4.	Воздухосборник горизонтальный диаметром 273 мм	шт	I9
5.	То же, диам. I59 мм	"	2
6.	Вентиль муфтовый диаметром 32 мм I5кч I8п2	шт	I3
7.	То же, диаметром 20 мм	"	8
8.	То же, диаметром I5 мм	"	27
9.	То же, диаметром 40 мм	"	35
I0.	То же, диаметром 50 мм	"	26
II.	То же, диаметром 25 мм I5кчI8р	"	8
I2.	То же, диаметром I5 мм	"	4

I	2	3	4
I3.	Головка ГР-50	шт	5
I4.	То же, ІМ-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 ОП-2	м3	0,06
32.	Проволока 8-О-С	т	0,I4
33.	Пудра алюминиевая	кг	2I,57

I	2	3	4
34.	Полиэтиленполиамин	кг	2,44
35.	Порошок графитовый	"	4,7I
36.	Переходы полиэтиленовые диам. I00 мм	шт	I84
37.	Регистры из электросварных 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 I00	м3	0,004
4I.	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. I00 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. I08х4 мм	"	22,0
5I.	То же, диам.I33х4 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	I5,0
57.	То же, диам.I5 мм	"	2I7,0
58.	Термометр	шт	4
59.	Трубы электросварные диам.89 х 3 мм	м	I95,0
60.	То же, диам.2I9 х 6 мм	"	72,0
6I.	То же, диам.I59 х 4 мм	"	I0,0
62.	То же; диам. 76 х 3 мм	"	I9I,3
63.	То же, диам.57 х 3 мм	"	3530,0
64.	То же, диам.32 х 2 мм	"	40,0
65.	Угольник прямой полиэтиленовый диам.40 мм	шт	I6
66.	То же, диам.75 мм	"	4
67.	Фланцы стальные диам.25 мм	"	32
68.	Прочие материалы	руб.	I94,72
	IУ. Строительные машины		
69.	Краны башенные 5 т	м/см	0,0I
70.	Машины	руб.	I59,I5

Составил: инженер Т.Покровская

Руководитель 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 антарных теплиц и соединительного коридора

Отопление рассадной антарной 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.	Воздухосборник горизонтальный 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 РР-50	"	5

I	2	3	4
I5.	То же, IM-50	шт	43
I6.	Дибутилфталат	кг	I,4I
I7.	Задвижка чугунная диам. 80 мм 30ч6бр	шт	6
I8.	То же, диам. 50 мм	"	5
I9.	То же, диам. 200 мм	"	2
20.	Кран конструкции Маевского	"	8
2I.	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. I00 мм	"	23
29.	Насос "Родник"	"	I
30.	Подушки опорные ОП-2	м3	0,06
3I.	Проволока 8-О-С	т	0,I3
32.	Пудра алюминиевая	кг	I0,45
33.	Полиэтиленполиамин	"	2,44
34.	Порошок графитовый	"	4,7I
35.	Переходы полиэтиленовые диам. I00 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.133х4 мм	м	12,0
51.	То же, диам.108 х 4 мм	м	22,0
52.	То же, электросварные диам. 89 х 3 мм	м	84,0
53.	То же, диам.76 х 3 мм	м	206,0
54.	То же, диам.57 х 3 мм	м	1850,0
55.	То же, диам.219 х 6 мм	м	71,86
56.	То же, диам.159 х 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. I5 мм	м	277,0
63.	Термометр	шт	4
64.	Угольник прямой полиэтиленовый диам. 40 мм	"	I6
65.	T_0 же, диам. 75 мм	"	4
66.	Фланцы стальные д=25 мм	"	32
67.	Прочие материалы	руб.	I82,I0
	IУ. Строительные машины		
68.	Краны башенные 5 т	м/см	0,0I
69.	Машины	руб.	2II,44

/Составил: инженер Т.Покровская

Рук.группы 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
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	I48,65
	II. Заработная плата	руб.	479,I
	III. Материалы		
I.	Агрегат воздушно-отопительный УГ-53	шт.	I8
2.	Вода	м3	I7
3.	Вентиль муфтовый I5 кч I8п2 диам.25 мм	шт.	36
4.	То же, диам.40 мм	шт.	2
5.	То же, диам.I5 мм	шт.	II6
6.	Воздухосборник горизонтадьный диам.I59 мм	шт.	8
7.	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт.	2
8.	Конвектор типа "Комфорт"	экм.	3I0
9.	Лак № I77	кг	24,74
I0.	Подвески воздушно-отопительного агрегата	кг	2I,6
II.	Пудра алюминиевая	кг	2,95
I2.	Растворитель	кг	3,53

I	2	3	4
I3.	Трубы электросварные диам.57х3 мм	м	65
I4.	То же, водогазопроводные диам. 40 мм	м	2I0
I5.	То же, диам.32 мм	м	4I5
I6.	То же, диам.25 мм	м	3I0
I7.	То же, диам.20 мм	м	I25
I8.	То же, диам.I5 мм	м	420
I9.	Прочие материалы	руб.	72,47
	У. Строительные машины		
20.	Машины	руб.	3I,65

Составил: инженер Н.Миленина

Рук.группы: А.Китова

15080-09

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измер.	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	323,6I
	II. Заработная плата	руб.	846,56
	III. Материалы		
I.	Бетон М-I00	м3	I,53
2.	Доски IУс, 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.	7I
7.	Трубы керамические друнажные диам.50 мм	м	3362,6
8.	То же, асбестоцементные безнапорные диам.300 мм	м	39,3
9.	То же, диам.I00 мм	м	I77,0

I	2	3	4
I0. Ткань стеклянная		м	2478,0
II. Щебень		м3	0,06
I2. Прочие материалы		руб.	I6,02
	IУ. Строительные машины		
I3. Экскаваторы		м/см	8,97
I4. Бульдозеры I00 л.с.		м/см	0,28
I5. То же, 54 л.с.		м/см	2I,6
I6. Машины прочие		руб.	26,76

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-IO

К типовому проекту на строительство ангарных теплиц и соединительного коридора.

Магистральные трубопроводы отопления соединительного коридора.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Сантехнические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	82I,43
	II. Заработная плата	руб.	2597,07
	III. Материалы		
I.	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
IO.	То же, диам.70 мм	"	4
II.	Лак битумный	кг	266,6
I2.	Лента стальная упаковочная	кг	I024

I	2	3	4
I3.	Мастика битумная	т	3,II
I4.	Полуцилиндры минераловатные	м3	82,4
I5.	Проволока 8-О-С	т	0,079
I6.	Стеклорубероид	м2	I989,5
I7.	Трубы стальные электросварные диам. 273х7 мм	м	20
I8.	То же, диам.2I9х6 мм	м	540
I9.	То же, диам.I59х4,5 мм	м	II0
20.	То же, диам.89х3 мм	м	I25
2I.	То же, диам.76х3 мм	м	60
22.	То же, диам.57х3 мм	м	30
23.	То же, бесшовные диам.I33х4 мм	м	230
24.	То же, диам.I08х4 мм	м	290
25.	То же, водогазопроводные диам.50 мм	м	40
26.	Прочие материалы	руб.	538,86
	У. Строительные машины		
27.	Машины	руб.	24I,45

Составил: ст.инженер Н.Миленина

Проверил: рук.группы 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.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн.	I20,88
	II. Заработная плата	руб.	40I,5
	Ш. Материалы		
I.	Вода	м3	30,9
2.	Белила цинковые	кг	20,70
3.	Краски тертые	кг	5,22
4.	Колер масляный	кг	I5,88
5.	Олифа	кг	I9,I5
6.	Трубы стальные электросварные диаметром I59х4,5 мм	м	340,0
7.	То же, диам.40 мм водогазопроводные	м	340,0
8.	Прочие материалы	руб.	37,96
	IУ. Строительные машины		
9.	Прочие машины	руб.	25,65

Составил: инженер Покров — Т.Покровская

Руководитель группы — 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.	I0I7,7
I.	Бумага мешочная	кг	0,44
2.	Белила цинковые	кг	24,I2
3.	Вода	м3	20,24
4.	Задвижка 30ч1Г7бк диам.I00 мм	шт.	3
5.	То же, диам.80 мм	шт.	2
6.	Краски тертые	кг	4,82
7.	Колер масляный	кг	I8,53
8.	Кран муфтовый 11ч3бк диам.40 мм	шт.	40
9.	То же, 11Б12бк диам.I5 мм	"	60
I0.	Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,04
II.	Обмотка усиливающая	м2	4,98
I2.	Олифа	кг	2I,84
I3.	Пункт газорегуляторный с регулятором давления РДУ-25	шт.	I

1	2	3	4
14.	Проволока диаметром 5 мм	т	0,005
15.	Счетчик газовый	шт.	1
16.	Трубы стальные бесшовные диам. 108х4 мм	м	45
17.	То же, диам.89х3,5 мм	м	130
18.	То же, диам.76х3,5 мм	м	110
19.	То же, диам.57х3 мм	м	55
20.	То же, водогазопроводные 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.	1
25.	Цепь	т	0,045
26.	Шкаф для регуляторного пункта	шт.	1
27.	Прочие материалы	руб.	80,45
	У. Строительные машины		
28.	Машины	руб.	68,63

Составил: инженер Н.Миленина

Рук.группы А.Китова

gost.e-ecolog.ru