ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-78

БЛОЧНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ МНОГОПРОЛЕТНАЯ ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ 1300 м2

АЛЬБОМ IX

БЛОЧНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СМЕТЫ

16167-09
ЦЕНА 3-12

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1980

Заказ № 3402 Тираж 70 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16167-09

810-98

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м2

Альбом IX

Блочная селекционная теплица и соединительный коридор

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая	228,59 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	178,11 тыс.руб.
1 м2 общей площади	80,15 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипроиселькром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Сводное заключение
№ 4/10 от
24 января 1979 года
Введен в действие институтом "Гипроиселькром"
с 15 июля 1979 г.
Приказ № 183 от 15.06.79 г.

Главный инженер института А.Д.Бутенко
Главный инженер проекта В.Я.Гиновкер
Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора	5
3.	Сводка объемов и стоимости работ	8
4.	Смета № I-I - Общестроительные работы	I0
5.	Калькуляции № I, 2 и 3	2I
6.	Единичные расценки	27
7.	Смета № I-2 - Отопление теплиц	3I
8.	Смета № I-3 - Отопление в соединительном коридоре	4I
9.	Смета № I-4 - Поливочный водопровод	45
I0.	Единичная расценка	5I
II.	Смета № I-5 - Внутренние водостоки	55
I2.	Смета № I-6 - Дренаж	59
I3.	Смета № I-7 - Система растворов минеральных удобрений	62
I4.	Единичная расценка	65
I5.	Смета № I-8 - Система подкормки растений углекислым газом	67
I6.	Смета № I-9 - Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре	7I
I7.	Смета № I-I0- Внутреннее электроосвещение	74
I8.	Смета № I-II- Силовое электрооборудование	8I
I9.	Смета № I-I2- Автоматика в теплицах	88
20.	Смета № I-I3- Аппарат автоматики установленный в соединительном коридоре	94
2I.	Смета № I-I4- Электродосвечивание	I00
22.	Смета № I-I5- Устройство для подвески облучателей в теплицах	III

23. Смета № I-I6 – Механизм открывания и закрывания форточек в теплице II5

24. Смета № I-I7 – Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры I22

25. Смета № I-I8 – Технологическое оборудование I27

26. Смета № I-I9 – Стерилизация почвы паром I29

27. Расчет № I I33

28. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с Тн = -20°С I35

29. Смета на изменение объемов и стоимости по отоплению в соединительном коридоре при строительстве в районах с Тн =-20°С I38

30. Смета на изменение объемов и стоимости работ на магистральные трубопроводы в соединительном коридоре при строительстве в районах с Тн =-20°С I40

31. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-I I42

32. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-2 I46

33. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-3 I49

34. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-4 I5I

35. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-5 I54

36. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-6 I56

37. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-7 I57

38. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-8 I59

39. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-9 I6I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, блочной селекционной многопролетной теплицы площадью 1300 м2, разработанных институтом "Типронисельпром" на строительство блочной селекционной теплицы с соединительным коридором.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1.1. 1969г. с учетом требований СН 227-70.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР на строительные работы для I территориального района (подрайон I"а") и базисные цены на местные строительные материалы и конструкции для 2-го пояса Московской области, ценники на монтаж оборудования и прейскуранты оптовых цен, на оборудование введенное с 1.01.1973 г.

Накладные расходы приняты:

а) на строительные работы - 16,5%

б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%

в) на внутренние сантехнические работы - 14,9%

с к =1,10.

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

Сметная документация составлена для строительства в районах с Тн =-30°С. Для привязки проекта в районах с Тн =-20°С по изменяющим сметам составлены сметы на изменение объемов и стоимости работ.

Главный инженер проекта В.Я.Гиновкер

Начальник сметного отдела Д.И.Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Сметная стоимость 228,59 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ п/п	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. произв.инв.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	56,39	-	-	-	56,39	2222,3 м2 общей площ. 25,37 руб.
2.	I-2	Отопление	I4,30	0,05	0,99	-	I5,34	6,90 руб.
3.	I-3	Отопление в соединительном коридоре	4,04	-	-	-	4,04	I,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I-4	Поливочный водопровод	I,66	0,02	0,I5		I,83	0,82
5.	I-5	Внутренние водостоки	I,27				I,27	0,57
6.	I-6	Дренаж	2,29				2,29	I,03
7.	I-7	Система растворов минеральных удобрений	0,55				0,55	0,25
8.	I-8	Система подкормки растений углекислым газом	0,50	0,0I	0,I9		0,70	0,3I
9.	I-9	Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре	0,57				0,57	0,26
I0.	I-I0	Внутреннее электроосвещение		2,99			2,99	I,35
II.	I-II	Силовое электрооборудование		2,46	0,55		3,0I	I,35
I2.	I-I2	Автоматика в теплицах		4,70	0,86		5,56	2,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3.	I-I3	Аппаратура автоматики соединительного коридора	-	I,44	8,89	-	I0,33	4,65
I4.	I-I4	Электродообогревание		73,68	7,09	-	80,77	36,35
I5.	I-I5	Устройство для подвески облучателей в теплицах		3,94	I,7I	-	5,65	2,54
I6.	I-I6	Механизм открывания и закрывания форточек в теплицах		3,47	I4,43	-	I7,90	8,05
I7.	I-I7	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры		3,22			3,22	I,45
I8.	I-I8	Технологическое оборудование			I3,60		I3,60	6,I2
I9.	I-I9	Стерилизация почвы паром		0,56	2,02		2,58	I,I6
		Итого	8I,57	96,54	50,48		228,59	I02,85

/ Главный инженер проекта — В.Я.Гиновкер

Начальник сметного отдела — Д.И.Новосильцев

/Составил: инженер — Л.Н.Мишина

СВОДКА

объемов и стоимости работ к объектной смете № I

№ № п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Едии. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
I.	Земляные работы	м3	I6I2,2	0,80	I287
2.	Фундаменты				
	монолитные ж/бетонные	"	I2I,63	49,3I	5998
	Итого по А:	руб.			7285
	Б. Надземная часть				
3.	Каркас-стены-покрытие				
	в т.ч. строительные работы	м3	44,20	I34,98	5966
	металлоконструкции	т	34,699	578,06	20058
4.	Проемы				
	а) оконные металлические	т	4,689	577,74	2709
	б) воротные металлические	т	I,646	578,37	952
5.	Полы	м2	I562,32	4,56	7I22
6.	Остекление	м2	3698,8	2,56	9456
7.	Прочие работы				
	а) разные	м2 площ. застр.	2267,8	I,25	2837

1	2	3	4	5	6
	Итого по Б	руб.			49100
	Итого по I разделу	руб.			56385
	II. Внутренние санитарно-технические работы				
8.	Отопление	руб.			14357
9.	Отопление в соединительном коридоре	руб.			4040
10.	Поливочный водопровод	"			1677
11.	Внутренние водостоки	"			1268
12.	Дренаж	"			2286
13.	Система растворов минеральных удобрений	"			554
14.	Система подкормки растений углекислым газом	"			504
15.	Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре	"			571
	Итого по II разделу	руб.			26257
	Всего по сводке	руб.			81642

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы Л.Карева
Составил: инженер Т.Гудкова

С М Е Т А № I-I

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора.

Общестроительные работы

Основание: чертежи КЖI ÷ I4 API ÷ 6, КЛ ÷ 30 альбома I

Сметная стоимость 56,39 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем	9040,5	м3
стоимость I м3	6,24	руб.
общая площадь	2222,3	м2
стоимость I м2	25,37	руб.

№ № п/п	Основание стоимости № единич. расценок шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-776-77 I0-I54-б	Планировка площадки под застройку	м2	3762,0	0,004	I5
2.	I-400-77 I0-48-а I-40I-77 I0-48-а к-4	Срезка растительного слоя бульдозером мощн.до 75 л.с. с перемещением до 50 м	м3	495,I	0,I72	85
		0,0422+0,0325х4 =				

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-24I-77 I0-35-е тех.ч. п.27 Ц.3 ч.I стр.28 I-368-77 I0-44-е	Отвозка растительного грунта на I км автосамосвалами с погрузкой экскаватором с прямой лопатой емк.ковша 0,5 м3	м3	495,I	0,4I7	206
		0,III-0,I027x0,I+0,25x xI,2+0,0I64 =				
4.	I-347-77 I0-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на расстояние до I км и погрузке экскаватором емк.0,5 м3	м3	495,I	0,0I82	9
5.	I-402-77 I0-48-б I-403-77 I0-48-б	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до 50 м (корыто для теплиц)	"	294,0	0,233	69
		0,0569+0,044x4 =				
6.	2I-222 59-42-б	Бурение грунта II группы ямобуром	шт	262	0,62	I62
7.	I-643-77 I0-II5-б	Разработка грунта II группы в котлованы площ.до 2,5 м2	м3	22,I0	I,I3	25
8.	I-644-77 I0-II5-б	Обратная засыпка грунта вручную в котлованах площ. до 2,5 м2	"	I4,3	0,3I	4

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-7II-77 I0-I2I-а	Подсыпка грунта под полы передвижным транспортером	м3	I25,0	0,39	49
I0.	I-824-77 I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками подсыпанного под полы	"	I25,0	0,I24	I6
II.	I-635-77 I0-II4-б	Разработка грунта вручную в траншеях под отмостку и пандусы	"	I37,9	I,06	I46
I2.	I-24I-77 I0-35-е П.3 ч.I стр.28 I-368-77 I0-44-е I-349-77 I0-43-к	Отвозка лишнего грунта на расстояние до I км с погрузкой экскаватором 0,III+0,25xI,8+ +0,0I64+0,02I6 =	"	426,4	0,60	256
		Итого по I разделу	м3	I6I2,2		I042
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями I042xI,I65xI,06	руб.			I287
		Заполнение теплиц питательным компостом				
		Затраты на заполнение теплиц питательным компостом определяются и учитываются при привязке проекта к местным условиям строительства				

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
I3.	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного основания под фундаменты	м3	II,I	I2,7	I4I
I4.	I2-7 20-I-а ЦСП п.3, п.4 II.I ч.IУ тех.ч. п.I9	Устройство монолитных фундаментов столбов из бетона М-I50 В-6	м3	II6,28	33,47	3892
		28,2+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02 =				
I5.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	I,253	309,0	387
I6.	I2-40 20-5-а II.I ч.I п.77	То же, анкеров	т	0,I58	2I2,0	33
		469,0-430,0+I73,0				
I7.	ЦСП тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	I253,3	0,I74	2I8
I8.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Покрытие закладных деталей цементно-песчаным раствором толщ.30 мм	м2	II,06	0,79	9
		0,55 + 0,24				
I9.	I3-26 2I-6д	Вертикальная гидроизоляция из двух слоев рубероида в местах примыкания теплиц к лабораторно-бытовому корпусу	м2	0,82	I,28	I

I	2	3	4	5	6	7
20.	I2-7 20-I-к ЦСЦ п.3 п.5	Устройство местных заделок из бетона М-200 В-6	м3	5,35	32,66	I76
		28,2+(23,2-2I,9)х xI,02+3,2xI,02xI,02				
		Итого по II разделу	м3	I2I,63		4857
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			5998
		4857xI,I65xI,06				
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас-стены-покрытие				
2I.	Сб.доп. вып.9 2I-206 59-42-б	Установка сборных ж/бетонных цокольных панелей	шт	I5I	I,39	2I0
22.	ЦСЦ п.47I7 прил.3 п.3	Стоимость панелей объемом более 0,I м3 из бетона М-200 В-6	м3	27,I8	52,73	I433
		5I,2+0,75х2xI,02				
23.	ЦСЦ прил.2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	487,73	0,I73	84
		0,I7xI,02				
24.	-"- п.4	То же, класса А-III	"	520,95	0,I94	I0I
		0,I9xI,02				

I	2	3	4	5	6	7
25. -"- п.I6	То же, закладных деталей	кг	I96,3	0,3I	6I
	0,30xI,02				
26. I2-90 20-IIк Ц.I, ч.IУ тех.ч. п.I9	Устройство монолитных участков цоколя из бетона М-I50 В-6 толщ. до 200 мм	м3	6,90	4I,7I	288
	38,4+3,2xI,02xI,0I5 =				
27. I2-9I 20-IIл Ц.I,ч.IУ тех.ч. п.I9	То же, толщиной 300 мм	"	I0,I2	36,6I	370
	33,3+3,2xI,02xI,0I5				
28. Ц.I,ч.II п.45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,904	I78,0	I6I
29. I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,896	309,0	277
30. I2-40 20-5а Ц.I,ч.I п.77	То же, анкеров	т	0,0I	2I2,0	2
	469,0-430,0+I73,0				
3I. 20-230 27.I-I0в	Изоляция цокольных панелей и монолитных участков, находящихся в грунте горячей асфальтовой мастикой толщ.5 мм	м2	I73,7I	0,526	9I
32. 20-50 27.I-4л 20-75 27.I-5м 20-78 27.I-5м	Окраска цокольных панелей и монолитных участков смесью эмали ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I по слою грунта из лака ХСЛ	"	605,97	0,249	I5I
	0,I28+0,I06x0,5+0,I36x0,5 =				

I	2	3	4	5	6	7
33.	I2-42 20-5-в	Укладка закладных деталей в стыках между цокольными панелями	т	0,003	309,0	I
34.	ЦСП тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	2,64	0,I74	-
35.	сб.доп. вып.9 2I-207 59-42-в	Установка стальных конструкций теплиц	т	34,226	69,0	2362
36.	Калькул. № 3 п.I	Стоимость оцинкованных стальных конструкций теплиц	т	34,226	434,I8	I4860
37.	-"- п.2	Стоимость оцинкованных метизов	т	0,473	529,20	250
38.	2I-4I 59-II-б	Натягивание металлической сетки на теплицы	м2	7I8,27	I,II	797
39.	2I-4I 59-II-б	Натягивание металлической сетки на проем форточки	"	669,9	I,II	744
40.	I6-59I 26-9-е прим.I	Отделка оцинкованной кровельной сталью мест сопряжения теплицы и административно-бытового корпуса	"	3,25	I,52	5
4I.	Пр-т 05-08 п.449 П.I ч.У табл.I6	Стоимость резинового шнура ГОСТ 6467-69 сечением свыше 5 мм 0,76 х I,078	кг	I6,0	0,82	I3

I	2	3	4	5	6	7
42.	Пр-нт 05-08 Ц.I,ч.У стр.9 табл.I6	Стоимость резиновой трубки 3 ст 3х6 ГОСТ 5496-67	кг	53,50	0,78	42
		0,7IхI,098				
		Итого по III разделу				22303
		в т.ч. металлоконструкции	т	34,699		I7472
		строительных работ	м3	44,20		483I
		Итого металлоконструкций с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			20058
		I7472хI,083хI,06				
		Итого строительных работ с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			5966
		483IхI,I65хI,06				
		IУ.Проемы				
		а) оконные металлические				
43.	Сб.доп. вып.9 2I-207 59-42в	Установка стальных форточек	т	4,689	69,0	324
44.	Калькул. № 3 II-I	Стоимость оцинкованных стальных конструкций форточек	т	4,689	434,I8	2036
		Итого по а)	т	4,689		2360

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2709
		2360хI,083хI,06 =				
		б) воротные				
45.	Сб.доп. вып.9 2I-207 59-42в	Установка стальных конструкций ворот	т	I,646	69,0	II4
46.	Кальк. №3 I-I	Стоимость оцинкованных стальных конструкций ворот	т	I,646	434,I8	7I5
		Итого по б)	т	I,646		829
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			952
		829хI,083хI,06				
		У. Полы				
47.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I562,32	0,37	578
48.	I6-43 25-6д ЦСП п.I3 п.I5	Устройство бетонного покрытия из бетона М-200 толщ.I20 мм	м3	I87,48	27,48	5I52
		23,6+(24,6-20,8)хI,02				
49.	I3-6I 2I-9г	Армирование пола в местах деформационных швов	т	0,208	I79,0	37
		Итого по У разделу	м2	I562:32		5767

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			7I22
		5767xI,I65xI,06				
		УI. Остекление				
50.	Сб.доп. вып.9 2I-208 59-42г	Остекление теплиц 4 мм стеклом	м2	3698,8	2,07	7657
		Итого по УI разделу	м2	3698,8		7657
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			9456
		7657xI,I65xI,06				
		УII. Прочие работы				
		а) разные				
		Отмостка				
5I.	I6-40 25-66	Устройство песчаной подушки под отмостку	м3	77,0	7,05	543
52.	I3-32 2I-6в	Устройство глиняного замка	"	2I,I3	7,76	I64
53.	32-200 7I 45-53а 32-20I 7I 45-53б к=2,5	Устройство щебеночного основания отмостки толщ. I25 мм I,47+0,I2x 2,5	м2	I84,I0	I,77	326
54.	32-I97 7I 45-52а 32-I98- 7I 45-52б	Асфальтовое покрытие отмостки толщ.30 мм 0,8+0,I5	м2	I84,I0	0,95	I75

I	2	3	4	5	6	7
		Пандусы				
55.	I6-40 25-6-б	Устройство песчаной подушки под пандус	м3	34,76	7,05	245
56.	I6-43 25-6-д ЦСЦ п.I3 п.I4	Устройство бетонной подготовки под пандусы из бетона М-I50	м3	I5,02	25,64	385
		23,6+(22,8-20,8)х хI,02 =				
57.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Устройство покрытия пандуса из асфальтобетона толщ.30 мм	м2	85,8	I,052	90
		0,9I+0,I42 =				
		Фундаменты под оборудование				
58.	I2-20 20-3-а ЦСЦ п.3 п.4 Ц.I ч.IУ п.I9	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-I50	м3	II,60	30,97	359
		25,7+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02				
59.	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	I8,5	0,55	I0
		Итого по а)	м2	2267,8		2297
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями 2297хI,I65хI,06	руб.			2837
		Всего по смете	руб.			56385

/ Главный инженер проекта В.Диновкер
Начальник сметного отдела Л.Новосильцев
Проверил:рук.группы Л.Карева
Составил:инженер Т.Гудкова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

транспортных расходов на 1 т металлоконструкций теплиц

Составлена в ценах 1969 года

А. Вид отпускной цены – франко-вагон-станция отправления

Б. Наименование поставщика или место отгрузки

Удельный вес поставки в % – 100

В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках – 85

Г. Весовая норма загрузки вагона в т – 50

Д. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда

1. под погрузку – 2

2. под выгрузку – 2

Е. Тарифная характеристика при автоперевозках

1. Класс груза – 1

№№ пп	Наименование операций	Наимен. конеч. пункт перевозки	Расстоян. перевозки в км.	Стоимость I т в руб. формула	Всего
I.	Железнодорожные перевозки		500		6,40
2.	Подача вагонов под разгрузку			3,0x2 / 50x2	0,06
3.	Выгрузка из вагонов			I,34	I,34
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения		I5		0,95
5.	Экспедиционные операции			0,95x0,04	0,04
6.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			I,I3+I,03	2,I6
	Итого:				I0,95

Составил: инженер Т.Гудкова

Проверил: рук. группы Л.Карева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I т крепежных изделий теплиц

Составлена в ценах 1969 года

А. Вид отпускной цены - франко-вагон станция назначения

Б. Наименование поставщика или место отгрузки

Удельный вес - 100

В. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда

I. под погрузку - I

2. под выгрузку - I

Г. Тарифная характеристика при автоперевозках

I. Класс груза - I

№№ пп	Наименование операций	Наименов. конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость I т в руб. формула подсчета	Стоимость I т в руб. всего
I.	Подача вагонов под разгрузку			3,0x2 / 60xI	0,I0
2.	Выгрузка из вагона				0,6I
3.	Автомобильные перевозки в местах назначения	строй-площадка	I5		0,95
4.	Экспедиционные операции			0,95x0,04	0,04
5.	Погрузочно-разгрузочные работы при автоперевозках			0,69+0,7	I,39
	Итого				3,08

Составил: инженер Т.Гудкова

Руководитель группы Л.Карева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости материалов, конструкций и изделий

№№ пп	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	Един. измер.	Наименован. поставщика и место отгрузки	№ прейскуранта и вид отпускной цены	Вес един. брутто в т	Транспорт. расходы на 1т груза в руб.	№ калькул. трансп. расход.	Наценки сбыт. и снаб. организац. в %
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Оцинкованные стальные конструкции теплиц	т	-	Пр-т 01-09-75г. п.731 тех.ч. т.I франко-вагон станция отправления	I	I0,95	I	-
2.	Метизы оцинкованные 515х0,25+ ,413х0,25 + +325х0,25+479х0,25+ +75 = 508	т	-	Пр-т 01-05-67г. часть 2 табл.43, 58 доплата на оцинкование стр.99 франко-вагон станция назначения	I,II	3,08	2	-

Составлена в ценах 1969г.

На единицу измерения (в рублях)

отпускная цена	наценка сбыт.и снаб. организ.	стоимость тары и реквизита	транспортные расходы	итого сметн. цена франко-приобъек. склад	загот. склад. расход.	Всего сметн. цена с заготовок
10	11	12	13	14	15	16
420	-	-	10,95	430,95	3,23	434,18
508	-	7,4	3,42	518,82	10,38	529,20

Составил: инженер Т.Гудкова

Проверил: рук.группы Л.Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-197-71

на покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм

СНиП табл. 45-52-а Измеритель - 100м2 покрытия

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоим. един. в руб.	Сметная стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.		По единичной расценке № 32-197-71	руб.			9,2
		Местные материалы:				
2.	ЦСЦ п.314	Смесь асфальтобетонная литая	т	11,50	5,9	67,85
3.	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,96	0,5	2,48
		Итого	руб.			79,53
		Стоимость I м2	"			0,80

Привязал: инженер Т.Гудкова

Проверил: руководитель группы Л.Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-198-71

На каждые 5 мм изменения толщины слоя по расценке № 197 добавлять или исключать

СНиП табл. 45-52-6 Измеритель - 100м2 покрытия

№№ пп	Обоснован. принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № 32-198-71	руб.			I,59
		Местные материалы:				
2.	ЦСП п.314	Смесь асфальто-бетонная, литая	т	II,50	I,2	I3,80
		Итого:	руб.			I5,39
		Стоимость I м2	руб.			0,I5

Привязал инженер Т.Гудкова

Проверил: руководитель группы Л.Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-200-7I

на дорожки, тротуары или основания под тротуары из щебня рядового толщиной слоя I03 мм

СНиП табл. 45-53-а

Измеритель - I00м2 дорожек и тротуаров или оснований под тротуары

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	К-во	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № 32-200-7I	руб.			20,I
		Местные материалы:				
2.	ЦСП п.234	Щебень рядовой М-300 фракций крупнее 70 мм	м3	8,3	I2,4	I02,92
3.	ЦСП п.243	Щебень 5-I0 мм М-400	м2	8,8I	2,6	22,9I
4.	ЦСП п.4828	Вода	м3	0,69	2,0	I,38
		Итого:	руб.			I47,3I
		Стоимость I м2	"			I,47

Привязал: инженер Т.Гудкова

Проверил: руководитель группы И.Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-201-71

на каждые 10 мм изменения толщины слоя по расценке № 200 добавлять или исключать

СНиП табл. 45-53б Измеритель - 100м2 дорожек или оснований под тротуары

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. един. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № 32-201-71	руб.			0,42
		Местные материалы:				
2.	ЦСП п.234	Щебень рядовой М-300 фракции крупнее 70 мм	м3	8,3	I,24	I0,29
3.	ЦСП п.243	Щебень 5-I0 мм М-400	"	8,8I	0,2	I,76
		Итого:	руб.			I2,47
		Стоимость I м2				0,I2

Привязал: инженер Т.Гудкова

Проверил: руководитель группы Л.Карева

СМЕТА № I-2

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Отопление теплиц.

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-I8 альбом II

Показатели:

строительный объем 9040,5 м3
стоимость I м3 I,70 руб.

общая площадь 2222,3 м2
стоимость I м2 6,90 руб.

Сметная стоимость I5,34 тыс.руб.
в т.ч.
а) строительные работы I4,30 т.руб.
б) монтажные работы 0,05 тыс.руб.
в) оборудование 0,99 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Отопление шатра.				
		А. Водяное отопление				
I.	23-45 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. I5х2,8 мм	м	I20	0,74	89
2.	23-46 30-I0-а	То же, диам. 20х2,8 мм	м	450	0,79	356
3.	23-47 30-I0-а	То же, диам. 25х3,2 мм	м	I25	0,96	I20
4.	23-48 30-I0-а	То же, диам. 32х3,2 мм	м	I40	I,I2	I57

1	2	3	4	5	6	7
5.	23-49 30-10-а	То же, диам. 40х3,5 мм	м	16	1,24	20
6.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100мм	м	851	0,03	26
7.	Ц.1,ч.Ш п.130	Стоимость вентилей муфтовых диам. 15 мм марки 15кч 18п2	шт	28	0,95	27
8.	Ц.1,ч.Ш п.131	То же, диам. 20 мм	"	104	1,10	114
9.	Ц.1,ч.Ш п.139	То же, диам. 32 мм	"	20	1,65	33
10.	Ц.1,ч.Ш п.134	То же, диам. 40 мм	"	4	2,35	9
11.	12-у-2172 вводн. указ. п.2-в с план. накопл.	Монтаж клапана регулирующего с электроисполнительным механизмом ПР-ПМ диам.15 мм 3,08+1,68х0,25	"	12	4,02	48
12.	23-07 п.1-1302 с трансп. и загот. складск. расход. к=0,9	Стоимость клапана диам. 15 мм марки 25ч 931 нж 86,0х0,9х1,063	"	12	82,28	987

1	2	3	4	5	6	7
I3.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диам. I50 мм	шт	20	5,83	II7
I4.	23-689 32-I2-г	Установка крана для спуска воздуха конструкции Маевского	"	52	0,40	2I
I5.	23-657 32-9-г Ц.I,ч.I п.I7 п.545	Установка отопительных регистров из труб диам.45х2 мм электросварных I,4I-0,65+0,38	м	285	I,I4	325
I6.	23-658 32-9-г Ц.I,ч.I п.I878 п.550	То же, диам. 57х2,5 мм 2,I3-I,I5+0,60 =	м	780	I,58	I232
I7.	23-659 32-9-г Ц.I,ч.I п.I9I5 п.555	То же, диам. 76х3 мм 2,56-I,47+0,92	м	2200	2,0I	4422
I8.	I9-06 ч.IУ п.5-033 примен. с трансп. и загот. складск. расход.	Цепь 2-7-30 254,0хI,08I	т	0,I5	274,57	4I
I9.	0I-05 ч.I стр.II0 с трансп. и загот. складск. расход.	Проволока 8-с I52хI,08I	т	0,03	I64,3I	5

I	2	3	4	5	6	7
20.	I4-M-У-890 I4-M-У-2081	Подготовка поверхности труб под изоляцию 0,23+0,20	м2	I6,7	0,43	7
21.	I9-85 28-6-а Ц.I,ч.I п.273	Изоляция трубопроводов шнуром из минеральной ваты 7,40+3I,50	м3	0,5	38,90	I9
22.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов и регистров диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	366,26	0,548	20I
23.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухосборника масляной краской за 2 раза	"	4,2	0,424	2
24.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, регистров при диам. более 50 мм	"	748	0,424	3I7
		Итого без п.п.II-I2				7660
		Накладные расходы по п.п. 2I-24 - I6,5 %				89
		Накладные расходы по п.п. I-I0,I3-I9 - I4,9%xI,I				II67
		Итого с накладными расходами				89I6
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				945I
		Итого с п.п. II-I2				I0486

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1 %				98
		Итого по разделу А				10584
		в т.ч.				
		оборудование				987
		монтаж				48
		строительные работы				9549
		Б. Воздушное отопление				
25.	24-609 33-21-а с накл. расход. на з/пл.	Установка воздушно-отопительного агрегата АПВС50-30 67+3,68х0,7	шт	8	69,58	557
26.	24-611 33-21-а с накл. расход. на з/пл.	То же, АПВС 70-40 87+3,69х0,7	"	8	89,58	717
27.	23-45 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 15х2,8 мм	м	16	0,74	12
28.	23-46 30-10-а	То же, диам. 20х2,8 мм	м	55	0,79	43
29.	23-47 30-10-а	То же, диам. 25х3,2 мм	м	270	0,96	259
30.	23-48 30-10-а	То же, диам. 32х3,2 мм	м	130	1,12	146

1	2	3	4	5	6	7
31.	23-104 30-14-в	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	471	0,03	14
32.	24-710 33-26-в	Установка подставок под воздушно-отопительные агрегаты	кг	1472	0,30	442
33.	Ц.1,ч.III п.130	Стоимость вентилей муфтовых диам. 15 мм марки 15 кч 18 п2	шт	44	0,95	42
34.	Ц.1,ч.III п.131	То же, диам. 20 мм	"	16	1,10	18
35.	Ц.1,ч.III п.132	То же, диам. 25 мм	"	16	1,44	23
36.	01-05 ч.1 стр.110 с трансп. и загот. складск. расход.	Проволока 8-0-С 147,0х1,081	т	0,008	158,91	1
37.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	75,5	0,548	41
38.	14-158 71 22-24-в	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	1,47	7,09	10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого:				2325
		Накладные расходы по п.п. 37,38 - I6,5 %				8
		Накладные расходы по п.п. 27-36 - I4,9 %xI,I				I64
		Итого с накладными расходами				2497
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				2647
		Пуск и регулировка I %				26
		Итого по разделу Б				2673
		Итого по разделу I (А+Б)				I3257
		в т.ч.				
		оборудование				987
		монтаж				48
		строительные работы				I2222
		П. Подпочвенный обогрев				
39.	23-48 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 32x3,2 мм	м	340	I,I2	38I
40.	23-47 30-I0-а	То же, диам. 25x3,2 мм	м	40	0,96	38
4I.	26-655 38-54-а Ц.I,ч.У п.2664	Прокладка полиэтиленовых труб ПНП 25С	м	I520	0,28	426
		0,085+0,I9Ix1,007 =				

I	2	3	4	5	6	7
42.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам.до I00 мм	м	380	0,03	II
43.	II.I ч.III п.I30	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм марки I5кч I8п2	шт	8	0,95	8
44.	II.I ч.III п.I32	То же, диам.25 мм	"	68	I,44	98
45.	II.I ч.III п.I33	То же, диам. 32 мм	"	8	I,7I	I4
46.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диам. I50 мм	"	8	5,83	47
47.	23-93 30-I3-а к-0,75	Установка фланцевых соединений диам. 25 мм	"	34	2,03	69
		2,70 x 0,75				
48.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб стальных масляной краской за 2 раза при диам.до 50 мм	м2	67,6	0,548	37
49.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухосборника масляной краской за 2 раза	"	I,68	0,424	I
50.	II.I ч.У п.2759	Стоимость полиэтиленового тройника	шт	32	0,33	II
		Итого				II4I

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы по п.п. 48-49 - 16,5 %				6
		Накладные расходы по п.п. 39-47,50 - 14,9x1,1				181
		Итого с накладными расходами				1328
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				1408
		Пуск и регулировка 1 %				14
		Итого по разделу II				1422
		III. Контурный обогрев				
51.	23-50 30-10-б п.18 п.550	Прокладка труб стальных электросварных диам. 57x2,5 мм	м	260	1,26	328
		1,49-0,83+0,60				
52.	23-45 30-10-а	То же, труб стальных водогазопроводных диам. 15x2,8 мм	м	8	0,74	6
53.	23-46 30-10-а	То же, диам. 20x2,8 мм	м	30	0,79	24
54.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	298	0,03	9
55.	Ц.1,ч.III п.130	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм марки 18 м2	шт	4	0,95	4

I	2	3	4	5	6	7
56.	П.I,ч.III п.I3I	То же, диам. 20 мм	шт	8	I,I0	9
57.	26-23I 38-I2-а	Антикоррозийная защита трубопроводов бризолом в 2 слоя по холодной изольной мастике	м	298	0,52	I55
		Накладные расходы по п. 57 - I6,5 %				26
		Накладные расходы по п.п. 5I-56 - I4,9 %xI,I				62
		Итого с накладными расходами				623
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				660
		Пуск и регулировка I %				5
		Итого по разделу III				665
		Всего по смете I+II+III				I5344
		в т.ч.				
		оборудование				987
		монтаж				48
		строительные работы				I4309

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-9Р

СМЕТА № I-3

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Отопление в соединительном коридоре

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-I8 альбом II

Сметная стоимость 4,04 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

Показатели:

строительный объем	9040,5м3
стоимость I м3	0,45 руб.
общая площадь	2222,3м2
стоимость I м2	I,82 руб.

№№	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-45 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. I5х2,8 мм	м	45	0,74	33
2.	23-46 30-I0-а	То же, диам. 20х2,8 мм	"	I56	0,78	I23
3.	23-47 30-I0-а	То же, диам. 25х3,2 мм	м	40	0,96	38
4.	23-48 30-I0-а	То же, диам. 32х3,2 мм	м	36	I,I2	40

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-49 30-I0-в	То же, диам. 40х3.5 мм	м	60	I,24	74
6.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	337	0,03	I0
7.	Ц.I.ч.III п.I30	Стоимость вентиля муфтового диам. I5 мм марки I5кчI8п2	шт	I0	0,95	I0
8.	Ц.I.ч.III п.I3I	То же, диам. 20 мм марки I5кч I8п2	"	40	I,I0	44
9.	Ц.I.ч.III п.I34	То же, диам. 40 мм	"	2	2,35	5
I0.	23-657 32-9-г Ц.I.ч.I п.I7 п.545	Установка отопительных регистров из труб стальных электросварных диам. 45х2 мм I,4I-0,65+0,38	м	I00	I,I4	II4
II.	23-658 32-9-г Ц.I.ч.I п.I878 п.550	То же, диам. 57х2,5 мм 2.I3-I,I5+0,60	м	280	I,58	442
I2.	23-659 32-9-г Ц.I.ч.I п.I9I5 п.555	То же, диам. 76х3 мм 2,56-I,47+0.92	м	990	2,0I	I990

I	2	3	4	5	6	7
I3.	23-689 32-I2-г	Установка крана для спуска воздуха конструкции Маевского	шт	22	9,40	9
I4.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диам. I50 мм	"	I2	5,83	70
I5.	I9-06 ч.IУ п.5-033 прим. с трансп. и загот. складс. расход.	Цепь 2-7х30 254,0хI,08I	т	0.06	274,57	I6
I6.	0I-05 ч.I стр.II0 с трансп. и загот. складс. расход.	Проволока 8-0-IЦ I47,0хI,08I	т	0,02	I58,9I	3
I7.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб и регистров стальных масляной краской за 2 раза при диам. до 50мм	м	I44,6	0,548	79
I8.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска отопительных регистров масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	336,6	0.424	I43

альбом IX 810-98

I	2	3	4	6	6	7
I9.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска воздухосборника масляной краской за 2 раза	м2	2,52	0,424	I
		Итого				3244
		Накладные расходы по п.п. I7-I9 - I6,5%				37
		Накладные расходы по п.п. I-I6 - I4,9%xI,I				495
		Итого с накладными расходами				3776
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				4003
		Пуск и регулировка I%				37
		Всего по смете				4040

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Л.Новосильцев
Составил, инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-98

С М Е Т А № I-4

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Поливочный водопровод

Основание: чертежи ВК-I + ВК-8 альбом II

Показатели:

строительный объем	9040,5 м3
стоимость I м3	0.20 руб.
общая площадь	2222,3 м2
стоимость I м2	0,82 руб.

Сметная стоимость I,83 тыс.руб.
в т.ч.

а) строительные работы I,66 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,02 тыс.руб.
в) оборудование 0,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.для базисного района

№№	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-72 30-II-в Ц.I.ч.I п.I9I5 п.I97	Прокладка труб стальных электросварных диам. 76х3 мм 2,38-I,47+0,99	м	37,0	I,90	70
2.	23-62 30-I0-г	То же, водогазопроводных оцинкованных диам. 50 мм	м	25	2,30	58
3.	23-60 30-I0-в	То же, диам.32мм	м	50	I,6I	8I

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-68 30-I0-в	То же, диам.20мм	м	I60	I,07	I7I
5.	Времен. единич. расцен. № 23-ЦД Протокол согласв. времен. оптов. цены от 5/IX-75 с трансп. и загот. складс. расход.	Прокладка трубопроводов из поливинилхлоридных труб диам. 25 мм (оросители)	м	374	0,82	307
		0,40+0,375 xI,II4				
6.	I2-У--2I73 вводн. указ. п.2-в с плин. накопл.	Монтаж вентиля с электромагнитным приводом диам.50 мм марки I5кч 888р -СВМ	шт	4	4,84	I9
		(3,7I+2.0Ix0,25x xI,7)xI,06				
7.	Пр-нт 23-07 п.I-035I с трансп. и загот. склад. расход.	Стоимость вентиля диам. 50 мм марки I5кч 888р - СВМ	"	4	38,27	I53
		36,0xI,063				
8.	Ц.I.ч.III п.I39	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм марки I5кчI8р2	"	2	I,65	3

I	2	3	4	5	6	7
9.	23-386 3I-II-6 II.I,ч.III п.I3I п.I32	Установка поливочных кранов диам.20 мм марки I5 кч I8 п2 I,79-I,44+I,I0	шт	24	I,45	35
I0.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	646	0,03	I9
II.	Протокол согласв. времен. оптов. цен. 5/IX-75г. с трансп. и загот. складск. расход.	Муфта соединительная полиэтиленовая 0,09xI,II4	шт	93	0,I0	9
I2.	-"-	Шланг соединительный 6,38xI,098	"	I6	7,0I	II2
I3.	-"-	Распылитель № 4 0,I9xI,II4	"	240	0,2I	50
I4.	-"-	Фильтр полиэтиленовый 0,IIxI,II4	"	I6	0,I2	2
I5.	-"-	Втулка полиэтиленовая 0,06IxI,II4	"	I6	0,07	I

I	2	3	4	5	6	7
I6.	-"-	Втулка резьбовая 0,06xI,II4	шт	I6	0.07	I
I7.	-"-	Гайка накидная 0,I2xI,II4	"	I6	0,I3	2
I8.	-"-	Устройство натяжное I,75xI,I82	"	I6	2,07	33
I9.	-"-	Клапан сбросной 0,93xI,II4	"	I6	I,04	I7
20.	-"-	Подвески для оросителя с хомутами и крючками 0,I8xI,08I	шт	384	0,I9	73
2I.	Цена з-да г.Владимир с трансп. и загот. складс. расход.	Шланг поливинилхлоридный диам. I3 мм 925xI,II4	т	0,004	I030,45	4
22.	Ц.I.ч.I п.I22 стр.I05	Угольник диам. 25 мм стальной	шт	I6	0,I3	2
23.	Пр-т 0I-04 с трансп. и загот. складс. расход.	Угольник стальной 32x25 мм 0,I24xI,II3	"	8	0,I4	I

1	2	3	4	5	6	7
24.	Пр-т 01-04 с трансп. и загот. складск. расход.	Тройник стальной 50х25 мм 0,436х1,113	шт	8	0,49	4
25.	-"-	Тройник стальной диам.50 мм 0,419 х 1,113	"	6	0,47	3
26.	-"-	Муфта стальная 50х32 0,353 х 1,113	"	8	0,39	3
27.	Пр-т 01-05 ч.1 стр.131 с трансп. и загот. складск. расход.	Проволока канатная 3,0-160-В-СС 271х1,081х1,07	т	0,03	313,46	9
28.	-"- стр.110 с трансп. и загот. складск. расход.	То же, 8-0-С 152 х 1,081	т	0,003	164,31	-
29.	Пр-т 05-07 п.499 с трансп. и загот. складск. расход.	Рукав резино-тканевый диам.20 мм В(II)-10-20-У 0,76 х 1,098	м	300	0,83	249

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
30.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	36,3	0,548	20
3I.	I7-702 27-60-к 27-68-к	То же, при диам. более 50 мм	"	I2,6	0,424	5
		Итого без п.п. 6-7				I344
		Накладные расходы по п.п. 30-2I - I6,5%				4
		Накладные расходы по п.п. I-6, 8-29 - I4,9%xI,I				2I6
		Итого с накладными расходами				I564
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				I658
		Итого с п.п. 6-7				I830
		Всего по смете				I830
		в т.ч.				
		оборудование				I53
		монтаж				I9
		строительные работы				I658

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 910-09

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-1Д

на прокладку оросителей поливочного водопровода из труб поливинилхлоридных ПХВ диам. 32х2 мм с установкой креплений, подвесок и натяжного устройства (на основании тип.проекта многопролетной селекционной теплицы пл. 1300 м2)

Основание: чертежи ВК-1 ÷ ВК-8 альбом II

Измеритель: 1 пог.метр оросителя

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметная стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
1.	Сборник дополн. разъясн. и поправ. к ЕРЕР вып.I стр.160 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0,336	1,03
2.	ЕНиР 9-1-8/64 п.2"б"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100п/м	2,05	3,74	7,67
3.	-"- 26-22/69 п.1а	Обезжиривание концов труб ацетоном перед склеиванием	1 стык	0,015	93	1,40

I	2	3	4	5	6	7
4.	-"- 38-6-II/ /69 табл.2 п.3б	Склеивание труб перхлорвиниловой смолой с установкой муфт	I00 стык.	4,I9	0,93	3,90
5.	-"- 9-I-22/64 п.II	Установка форсунок в трубы оросителя через I,6м в готовые отверстия	I шт	0,I48	240	35,5
6.	-"- 9-I-2I-64	Установка фильтров	I фильтр	0,932	I6	I4,9
7.	-"- 9-I-22/64 п.I2	Устройство резинотканевого рукава с креплением концов к трубопроводам хомутами	I к-т	0,27I	I6	4,34
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	429,4	36,2
9.	23-I-9/69 табл.2 п.Iв	Натягивание тросов из проволоки по затяжкам для крепления к последующему подвесок	"	0,026	460	II,96
I0.	-"- 9-I-27/64 п.3"а" с к=0,3	Установка подвесок для подвески оросителей диам. до 50 мм	I подвес.	0,067	384	25,7
		0,222х0,3				
		Итого	руб.			I42,6

1	2	3	4	5	6	7
II.	Сборник дополн. разъясн. и поправ. к ЕРЕР вып.I стр.154 п.8	Неучтенные работы и операции - 3%	руб.			4,28
		Итого	"			146,88
		II. Монтажные материалы				
I2.	Ц.I.ч.I стр.230 п.185 Сб.доп. вып.I стр.158	Технический ацетон	т	325	0,001	0,33
I3.	Ц.I.ч.II стр.226 п.143 Сб.доп. вып.I стр.158	Перхлорвиниловая смола	"	832	0,001	0,83
I4.	Ц.I.ч.I стр.22 п.94 сб.доп. вып.I стр.158	Ветошь	кг	9,52	0,02	0,01
		Итого по II разделу	руб.			I,I7
		Итого I+II разделы	руб.			I48,05

1	2	3	4	5	6	7

Стоимость прокладки
I п/м труб оросителя руб. 0,40

I48,05 : 374

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-08

СМЕТА № I-5

Блочная селекционная многопролетная теплица
площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной
селекционной теплицы в соединительном коридоре

Внутренние водостоки

Основание: чертежи ВК-I ÷ ВК-8 альбом II

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для I территориального района

Показатели:

строительный объем 9040,5 м3
стоимость I м3 0,I4 руб.

общая площадь 2222,3 м2
стоимость I м2 0,57 руб.

№№ пп	Основание 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-96 I0-24-д	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором	м3	I92	0,449	86
2.	I-247 I0-35-с Ц.3,ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км 0,4I4+0,25xI,8 =	"	I6,5	0,86	I4
3.	I-6I0-I0-I03-а К-I,2	Доработка грунта вручную I,06xI,2 =	м3	6	I,27	8

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта вручную	м3	I8,I	0,43	8
5.	I-427 I0-49-в I-9I0 I0-I4I-л	То же, бульдозером с уплотнением 0,0I72+0,I24 =	м3	I63,4	0,I4I	23
6.	23-74 30-II-б т.ч. п.9	Установка стояков из стальных бесшовных труб диам. I08х4мм 3,29+0,08 =	м	I8	3,37	6I
7.	23-74 30-II-б II-I,ч.I п.I95 п.2II	То же, диаметром 95х3 мм электросварных 3,29-2,0+I,33	м	0,7	2,62	2
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	I8,7	0,03	I
9.	23-37 39-6-б	Прокладка труб чугунных диам. I00мм (водостоки)	м	2I	2,95	62
I0.	23-4I 30-9-в 23-39 30-7	Установка стояков из асбестоцементных труб диам. I00 мм 4,65-0,36	шт	8	4,29	34
II.	26-857 40-2-в	Прокладка безнапорных асбестоцементных труб диам. I50 мм	м	5I,2	I,55	79

1	2	3	4	5	6	7
I2.	26-858 40-2-г	То же, диаметром 200 мм	м	28,6	2,09	60
I3.	26-932 40-9-а	Устройство водосточных железобетонных колодцев диам. 700 мм	м3	0,98	60,0	59
I4.	26-934 40-9-в	То же, диам. I000 мм	"	3,52	52,60	I85
I5.	П.I,ч.I п.3264	Стоимость люков колодцев тип "Д"	шт	6	I6,I0	97
I6.	I3-64 2I-9-е	Установка решетки РП-4	т	0,09	285,0	26
I7.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	8,2	0,424	3
I8.	23-96 30-I3-б к-0,5	Установка соединительного фланца диам. I00 мм	I стык	I4	2,68	38
		5,36x0,5				
I9.	26-43I 38-2I-а	Установка фасонных чугунных частей диам. I00 мм	т	0,57	320	I82
		Итого				I028
		Итого накладные расходы по п.п. I-5, II-I9 - I6,5 %				I43

альбом IX 810-98

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы по п.п. 6-10 - I4,9% xI,I					26
	Итого с накладными расходами					II96
	Итого с плановыми накоплениями K=I,06					I268
	Всего по смете					I268

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-98

С М Е Т А № I-6

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Дренаж

Основание: чертежи ВК-I ÷ ВК-8 альбом II

Сметная стоимость 2,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.для базисного района

Показатели:

строительный объем 9040,5 м3
стоимость I м3 0,25 руб.

общая площадь 2222,3 м2
стоимость I м2 I,03 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6I0 I0-I03-б	Отрывка борозд вручную для прокладки дренажных труб	м3	76,8	I,06	8I
2.	26-973 40-I8-а	Прокладка труб дренажных керамических диам. 50 мм	м	I76,0	0,26	46
3.	23-32 30-4-а	Прокладка труб чугунных канализационных диам. I00 мм в земле	м	I64	2,38	390

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-352 3I-3-г	Установка трапа чугунного канализационного диам. I00 мм	шт	I6	7,I6	II5
5.	23-352 3I-3-г Ц.I.ч.III п.I938 п.I26I	Установка ковера малого 7,I6-6,76+7,7	"	I4	8.I0	II3
6.	I6-43 25-6-д	Устройство бетонного днища под ковер	м3	0,42	23,60	I0
7.	I9-206 28-I3-м Ц.I.ч.I р.XIII п.I57 Пр-т 06-605 с трансс. расход.	Обертывание труб стекловолокнистым холстом ВВ-Г в 2 слоя 0,96-0,80+0,085xI,04	м2	I4I	0,25	35
8.	I-696 I0-II2а Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км с погрузкой вручную 0,28+0,25xI,8	м3	76,8	0,73	56
9.	26-97I 40-I7а	Засыпка дрен крупнозернистым песком и устройство подстилающего основания	"	I50	5,36	804
I0.	26-43I 38-2I-а	Установка чугунных фасонных частей	т	0,63	320,0	202
		Итого				I852

альбом II 810 - 98

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 1-2, 6-10,				204
		То же, - 14,9х1,1 по 3,4,5				101
		Итого с накладными расходами				2157
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				2286
		Всего по смете				2286

Главный инженер проекта В.Тиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А № I-7

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м2

К типовому проекту на строительство селекционной теплицы и соединительного коридора

Система растворов минеральных удобрений

Основание: чертежи ВК-I + ВК-8 альбом II

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Показатели:

строительный объем	9040,5 м3
стоимость I м3	0,06 руб.
общая площадь	2222,3 м2
стоимость I м2	0,25 руб.

№№ пп	Основание стоимости № единич. расценок шифр сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Времен. единич. расцен. № 23-2-д Ц.I ч.У п.2744	Прокладка труб поливинилхлоридных диам.32 мм с учетом отходов 0,I6 +0,772xI,04	м	85	0,96	82
2.	-"- п.2743	То же, диам. 25 мм 0,I6+0,492xI,04 =	м	75	0,67	50

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-I04 30-I4а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	I60	0,03	5
4.	Ц.I.ч.Ш п.I39	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм марки I5кч I8р2	шт	2	I,65	3
5.	23-386 3I-II-б	Установка кранов поливочных диам. 25мм	"	I5	I,79	27
6.	Пр-т 05-07 п.499 с трансп. и загот. складс. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам. 25 мм В(П)-I0-25-У	м	255	0,83	2I2
		0,76хI,098				
7.	Ц.I.ч.У п.2776	Фасонные детали из поливинилхлорида	кг	I7,8	3,77	67
8.	Проток. соглас. временн. оптов. цен от 5,9.75г. с трансп. и загот. складс. расход.	Хомут полиэтиленовый	шт	I5	0,20	3
		0,I8хI,II4				
		Итого				449
		Накладные расходы по п.п. I-8				
		- I4,9%хI,I				74

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами				523
		Итого с плановыми накоплениями к-I,06				554
		Всего по смете				554

/Главный инженер проекта В.Гиновкер

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

/Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-98

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-2Д

На прокладку трубопроводов из поливинилхлоридных труб диам. условного прохода до 40 мм с установкой деталей

Основание: чертежи
ВК-I ÷ ВК-8
альбом II

Составлена на I м трубопроводов

№№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Заработная плата				
I.	Сб.доп. разъясн. и поправ. к ЕРЕР вып.I стр.I60 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0.057	0,I7
2.	ЕНиР 9-I-8 п.2"б"	Разметка мест прокладки трубопроводов	I00м	2,05	0,75	I,54
3.	-"- 38-6/II-/69 табл.2 п.3"б"	Стыковка концов труб и сварка	I00 стык	4,I9	0,5	2,I0
4.	-"- 9-I-4/74 табл.I п.3	Прокладка из готовых отдельных деталей трубопроводов	м	0,0844	79	6,67

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			I0,48
5.	Сб.доп. к ЕРЕР вып.I стр.I54 п.8	Неучтенные работы и операции - 3%	руб.			0,3I
		Итого с неучтенными работами	руб.			I0,79
		II. Материалы монтажные				
6.	II.I ч.I стр.230 п.I85 сб.доп. вып.I стр.I58	Технический ацетон	т	325	0,00I	0,33
7.	II.I ч.II стр.226 п.I43 сб.доп. вып.I стр.I58	Перхлорвиниловая смола	т	832	0,00I	0,83
8.	II.I ч.I стр.22 п.94 сб.доп. вып.I стр.I58	Ветошь	кг	0,52	0,02	0,0I
		Итого по разделу II	руб.			I,I7
		Итого I+II разделы	руб.			II,96
		Стоимость прокладки I п/м труб				0,I6
		II,96 : 75 =0,I6				

/Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-98

С М Е Т А № I-8

Блочная селекционная многопролетная теплица
площадью I300м2
К типовому проекту на строительство блочной
селекционной теплицы и соединительного коридора

Система подкормки растений углекислым газом

Основание: чертежи
Г-I ÷ Г-3
альбом II

Показатели:

строительный объем	9040.5 м3
стоимость I м3	0,08 руб.
общая площадь	2222,3 м2
стоимость I м2	0,3I руб.

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

в т.ч.

а) строительные работы 0.50 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,0I тыс.руб.
в) оборудование 0,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.для базисного района

№ №	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Пр-т 23-02 ч.II п.I3-I86 с транс. и загот. складс. расход.	Баллон для углекислого газа емкостью 55-I50л 25,8xI,063	шт	6	27,43	I65
2.	Пр-т I5-06 п.7-020 с транс. и загот. складс. расход.	Редуктор КБД-25 I3,0xI.063	"	2	I3,82	28

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-57 30-10-в	Прокладка труб стальных оцинкованных диам.15х2,8 мм	м	20	1,07	21
4.	23-58 30-19-в	То же, диам. 20х2,8 мм (из них перфориров. -144 м)	м	190	1,07	203
5.	23-59 30-10-в	То же, диам. 25х3,2 мм	м	45	1,34	60
6.	25-80 34-12	Испытание газопровода воздушным давлением	м	255	0,263	67
7.	Ц.1 ч.III п.130	Стоимость вентилей муфтовых диам.15 мм марки 15кч 18п2	шт	10	0,95	10
8.	Ц.1 ч.III п.131	То же, диам.20 мм	"	8	1,10	9
9.	Ц.1 ч.III п.132	То же, диам. 25 мм	"	1	1,44	1
10.	24-708 33-26-а	Установка ограждений баллонов и креплений	кг	8,03	0,34	3
11.	12-У-201 прим. с план. накоплен.	Рубашка защитная для труб 2,94 х 1,06	м	1,0	3.12	3
12.	сб.доп. вып.1 п.994 к-0,89	Стоимость защитной рубашки из трубы диам.114х4 мм 404,8 х 0,89	т	0,01514	359,56	5

альбом IX 910-98

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Пр-т 05-07 п.533 с трансп. и загот. складс. расход.	Стоимость рукава резино-тканевого диам. 20 мм Г(IУ)-IO-20-У 0.92xI,098	м	2,0	I,0I	2
I4.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	34,I0	0,548	I9
I5.	I7-702 27-60-к 27-68-к	Окраска защитной рубашки масляной краской за 2 раза	"	0,44	0,424	-
I6.	I4-I58--7I 22-24-а	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	"	0,008	7,09	-
I7.	ЕНиР 9-59 § 8I-23	Стоимость перфорации труб	шт	I44	0,046	7
		Итого без п.п. I-2,II				407
		Накладные расходы по п.п. I4-I7 - I6,5%				4
		Накладные расходы по п.п. 3-I0,I2-I3 - I4,9%xI,I				62
		Итого с накладными расходами				473
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				50I
		Итого с п.п.I-2,II				
		Всего по смете				697

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
	в т.ч.					
	оборудование					193
	монтаж					3
	строительные работы					501

Главный инженер проекта — В.Гиновкер
Нач.сметного отдела — Д.Новосильцев
Составил: инженер — Т.Покровская
Проверил: рук.группы — А.Китова

альбом IX 810 - 98

С М Е Т А № I-9

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-I8 альбом II

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

Показатели:

строительный объем	9040,5 м3
стоимость I м3	0,06 руб.
общая площадь	2222,3 м2
стоимость I м2	0,26 руб.

№№ пп	Обоснование единичной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-73 30-II-б Ц.I.ч.I п.I954 п.562	Прокладка труб стальных электросварных диам. 89х3 мм 2,85-I,67+I,08	м	55	2,26	I24)
2.	23-72 30-II-а Ц.I.ч.I п.I9I5 п.555	То же, диам. 76х3 мм 2,38-I,47+0,92	м	56	I,83	I02
3.	23-60 30-I0-б Ц.I.ч.I п.I8 п.550	То же, диам. 57х2,5 мм I,49-0,83+0,60	м	86	I,26	I08

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-49 30-I0-а	То же, труб водогазопроводных диам. 40х3,5 мм	м	55	I,24	68
5.	23-I04 30-I4-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до I00 мм	м	252	0,03	8
6.	23-673 32-I0-д	Установка воздухосборника горизонтального диам. I50мм	шт	2	5,83	I2
7.	0I-05 ч.I стр.II0 с трансп. и загот. склад. расход.	Проволока 8-0-Ш I47хI,08I	т	0,008	I58,9I	I
8.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	33,90	0,548	I9
9.	I7-702 27-60-к 27-68-к	То же, при диам. более 50 мм и воздухосборников	"	40,9	0,424	I7
		Итого				459
		Накладные расходы по п.п. 8-9 - I6,5%				6
		Накладные расходы по п.п. I-7 - I4,9%хI,I				69

альбом IX 910-98

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами				534
		Итого с плановыми накоплениями к=I,06				566
		Пуск и регулировка I%				5
		Всего по смете				571

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-98

С М Е Т А № I-IO

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Внутреннее электроосвещение

Сметная стоимость в т.ч. монтажных работ 2,99 тыс.руб.
2.99 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛI+ЭЛ2I альбом Ш

Составлена в ценах I969г.для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценн.и № поз.	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. обо-руд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ в т.ч. з/пл. основн.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ всего	Общая стоимость в руб. монтаж.работ в т.ч. з/пл. основн.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ в т.ч. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Монтаж												
I.	8-7I03	Монтаж щитка осветительного типа ОЩВ-С	I00 шт	0,0I				4II	2I4 / I,06		4	2,I4 / 0.0I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-7088	То же, ящика с понизительным трансформатором типа ЯТП-0,25	I00 шт	0,03				33I	II7 / I,23		I0	3,5I / 0,04
3.	8-7038	Монтаж светильника люминесцетного типа ПВЛМ-2х40	"	0,56				257	97,7 / 20,4		I44	54,7I / II,42
4.	8-70I7	То же, светильника прямого света симметричного светораспределения СПП-200М	"	0,04				428	68,8 / 25,3		I7	27,5 / I,0I
5.	8-5990	Монтаж штепсельного соединения У-86РБ, У-87РБ	"	I6				I,76	0,69 / 0,0I		28	II,04 / 0;I6
6.	8-7003	То же, выключателя брызгозащищенного инд.026I	"	0,20				233	35,4 / -		47	7,08 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-5990	То же, штепсельного соединения брызгозащищенного У-220 - розетка У-255 вилка	шт	I4				I,76	0,69 0,0I		25	9:66 0,I4
8.	8-4209	Прокладка кабеля АНРГ сеч. до 6мм2 по строительным конструкциям	I00м	2,I0				98,3	32,7		206	68,67
		2,I4x0,98							8,55			I7,96
9.	8-4493	То же, в лотке сеч. до 6мм2	"	8,58				5I,2	II,7		439	I00.39
		8,75x0.98							7,35			63,06
		Итого	руб.								920	259,95 93,80
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений	руб.								975	
		920xI,06										
		Итого по I разделу	руб.								975	259,95 93,80

альбом IX 816-69

16167-09

16167-09

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы										
I.	I5-04 ч.I п.4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I				42,93			43	
		4IxI,047										
2.	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с понизительным трансформатором типа ЯТП-0,25	"	3				I3,99			42	
		I3xI,076										
3.	I5-07 доп.9 п.I-24I	Светильник люминесцетный типа ПВЛМ-2х40	"	56				24,90			I394	
		23,I0xI,078										
4.	I5-07 п.04-00I	Светильник прямого света симметричного светораспределения типа СПП-200М	"	4				4,20			I7	
		3,90xI.078										
5.	Ц.I.ч.У стр.3I8 п.250	Светильник ручной типа РП-6-3-36	шт	5				I,53			8	

альбом IX 810-98

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I6-03 ч.П п.7-039	Лампа накаливания типа НБ-220-200 0.I0xI,086	шт	4				0,I09			I	
7.	Ц.I.ч.У стр.324 п.367	Лампа накаливания местного освещения типа МО-36-40	"	5				0,067			I	
8.	I6-03 ч.П п.I-026	Лампа люминесцетная ртутная типа ЛБР-40 II2xI,02 I.36xI,086	"	II4				I,48			I69	
9.	Ц.I.ч.У стр.34I п.239	Розетка штепсельная типа У-220	"	I4				0,82			II	
I0.	-"- п.240	Вилка штепсельная типа У-255	"	I4				0,32			4	

16167-09

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	Ц.I.ч.У стр.340 п.22I п.223	Штепсельное соединение розетка У-86РБ вилка У-87РБ 0.7I+0,28	шт	I6				0,99			I6	
I2.	Ц.I.ч.У стр.I06 п.I537	Кабель марки АНРГ 660 сеч. 2х4 мм2	м	875				0,I60			I40	
I3.	-"- п.I56I	T_0 же, сеч. 3х4 мм2	м	204				0,23I			47	
I4.	-"- п.I573	То же, сеч. 3х4+Iх2,5мм2	м	I0				0,274			3	
		Итого	руб.								I896	
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями I896хI,06	руб.								20I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по I+II разделам	руб.								2985	259,95
												93,80
		Всего по смете	руб.								2985	259,95
												93,80

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

Альбом IX 410-98
16167-09

С М Е Т А № I-II

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Силовое электрооборудование

Сметная стоимость 3,0I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,55 тыс.руб.
монтажных работ 2,46 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛI4 ЭЛ2I альбом Ш

Составлена в ценах I969г. для базисного района

альбом IX 210-68

№№ пп	Наимен. прейск. ценн.и № поз.	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. об.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ руд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл.	в т.ч. основн. экспл. машин	Общая стоимость в руб. об.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ руд.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ всего	в т.ч. з/пл.	в т.ч. основн. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2		I3		
		I. Оборудование и монтаж														
I.	I5-04 ч.II п.2-47I 8-6606 к-0,7	Шкаф силовой распределительный типа СПУ62-5/П в групах 8х60а	шт	I			46,35	I2,04	4,20		0,20	46	I2	4,20		0,20
		37+I,55+7,80														
		I7,2х0.7														
		6х0,7														
		0,29 0,7														

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-6683	Подготовка к включению рубильников на ток до 400а	шт	2				3,39	I,I4 / -		7	2,28 / -
3.	8-6687	То же, предохранителей на ток до 200а	"	24				0,58	0,22 / -		I4	5,28 / -
4.		Шкаф управления ШУМ (входит в к-т автоматики УТ-I2-УЗ)	"	I2	Учтен в смете на автоматику							
5.	8-60I8	Монтаж ящика силового типа ЯВШЗ-25Т	"	I5				3,92	I,56 / 0,0I		59	23,40 / 0,I5
6.	ТПЭП № 5-I976г. п.6I4 8-6646	Шкаф управления ШУ 540I-03ВЗД	шт	6			76,I	II,94	4,64 / 0,09	457	72	27,84 / 0,54
		6,48+5,46										
		2,65+I,99										

альбом IX 810-98

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I5-04 ч.I п.I8-II5 8-6240 36-40I	Кнопочный пост управления типа ПКЕ-222-2	шт	4			3,20	I,85	0,7I 0,0I	I3	7	2,84 0,04
8.	Сб.доп. и поправ. СНиП IУ-70г. вып.2 I-570	Прокладка асбестоцементных труб диам. I00 мм 790+89x0.98	км	0.0I2				877,22			II	
9.	к-I,I5 к-0.8 I-57I с накл. расход.	Рытье траншей и обратная засыпка для прокладки труб I2x0,35 (0,76xI,I5x0.8+0,34)x xI,I65	м3	4,20				I,2I			5	
I0.	8-I5I9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке I7,8Ix0,98	I00м	I7,45				25,6	9,I8 0,I		447	I60,I9 I,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	8-I450	То же, по строительным конструкциям весом I м до I кг	I00 м	3,43				5I,7	20,4		I77	69,97
									0.I			0,34
		3,50x0,98										
I2.	8-I609 к-0,3	Разделка кабеля АНРГ сеч. до 6мм2 с кол-вом жил до 7	шт	I62				0,26	0,I2		42	I9,44
									-			-
		0,88x0,3										
		0,39x0,3										
I3.	8-I6I2 к-0,3	То же, сеч. до I0мм2 с кол-вом жил до 7	"	8				0,30	0,I3		2	I,04
									-			-
		I,0Ix0,3										
		0,43x0,3										
I4.	8-I604	Разделка контрольного кабеля сеч. 2,5мм2 с кол-вом жил до 7	"	20				0,78	0,36		I6	7,20
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-48I6	Присоединение и опробование эл. двигателей весом до 0.I т	шт	50				I,4	0,54		70	27,00
									0,0I			0.50
		Итого	руб.							5I6	94I	350,68
												3,52
		Итого стоимость оборудования с транспортными и загот.складскими расходами										
		5I6xI,05xI,0I2	руб.							548		
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений										
		94IxI,06	руб.								997	
		Итого по I разделу	руб.							548	997	350,68
												3,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы										
I.	I5-04 ч.П п.3-638	Ящик силовой типа ЯВШЗ-25Т 5IxI,05I	шт	I5				53,60			804	
2.	Ц.I.ч.У стр.I06 п.I573	Кабель марки АНРГ-660 сеч. 3x4+Ix2,5мм2	м	I500				0,274			4II	
3.	-"- п.I574	То же, сеч. 3x6+Ix4мм2	м	I26				0,3I9			40	
4.	-"- п.I575	То же, сеч. 3xI=+Ix6мм2	м	75				0,470			35	
5.	Ц.I.ч.У стр.I50 п.2436	Кабель марки АКРНГ сеч. 5x2,5мм2	м	200				0,242			48	
6.	-"- п.2435	То же, сеч. 4x2,5мм2	м	230				0,I95			45	
		Итого	руб.								I383	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по II разделу с плановыми накоплениями	руб.								I466	
		I383xI,06										
		Итого по I+II разделам	руб.							548	2463	
		Всего по смете	руб.								30II	350.68
												3;52

Главный инженер проекта В.Гиновкер
нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер В.Шкутова
Проверил.рук.группы Р.Оленина

СМЕТА № I-I2

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы
и соединительного коридора

Автоматика в теплицах

Сметная стоимость 5,56 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,86 тыс.руб.
монтаж 4,70 тыс.руб.

Основание: чертежи AI÷A2I
альбом IУ

Составлена в нормах и ценах I969г.для
базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта и № поз.	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	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ в т.ч. основн. з/пл.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ всего	Общая стоимость в руб. монтаж.работ в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ в т.ч. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Допол. к номенкл. ЛЭАЗа на I977г. II-2007	Панели датчиков (поставляются комплектно с УТI2У3) ПДТ	шт	I2			29	6,54	3,I		348	78	37,2	

16167-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	-"-	То же, ПДI-0I	шт	I2			29	6,54	3,I	348	78	37,2
3.	-"-	То же, ПД2	"	4			29	6,54	3,I	II6	26	I2,4
4.	II-I59I	Соединительная коробка СК-8	"	I2				6,05	3,25		73	39,0
									0,06			0,72
5.	8-4I76	Лоток перфорированный ЛН-80	т	0,035				926	I05		32	3,68
									27,8			0,97
6.	8-4360	Прокладка металлорукава диам. до 25мм	I00м	0,35				48,7	I2,6		I7	4,4I
									3,77			I,32
		0.36x0.97										
7.	8-I530	Затягивание кабеля в металлорукава	"	0,35				I3,4	5,87		5	2,05
									0.09			0,03
		0,36x0.98										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	8-I5I9	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в лотке	I00м	34,20				25,6	9,I8		876	3I3,96
		34,90х0.98							0,I			3,42
9.	8-I450	То же, по строительным конструкциям	"	I4,70				5I,7	20,4		760	299,88
		I5,0х0.98							0,I			I,47
I0.	8-I6I9	Разделка для кабеля КМПВЭ до 7 жил сеч. до 2,5мм2	шт	56				0,6I	0,2		34	II,2
									-			-
II.	8-I604	То же, кабеля АКНРТ сеч. до 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	"	I04				0,78	0,36		8I	37,44
									-			-
I2.	8-I605	То же, до I0 жил	"	24				I,43	0,67		34	I6,08
												-

альбом IX 010-90

- 90 - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	8-I606	То же, до I9 жил	шт	24				I,87	0,86		45	20,64 / -
I4.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до I0 жил	"	I20				2,65	I,32		3I8	I58,40 / -
I5.	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	24				3,23	I,6I		78	38,64 / -
		Итого								8I2	2535	I032,I8 / 7,93
		Оборудование с учетом транспортных и загот. складских расходов 8I2xI,05xI,0I2								863		
		Монтаж с плановыми накоплениями 2535xI,06									2687	
		Итого по I разделу								863	2687	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы										
I.	Доп.I6 I5-09 табл.649	Кабель марки КМПВЭ сеч. 3хI 0.225хI,I07	м	I082				0.249			269	
2.	-"-	То же, 7хI 0,3I5хI,I07	м	776				0,35			272	
3.	Ц.I.ч.У стр.I08 п.I585	Кабель марки НРГ сеч. 2хI	м	36				0,I29			5	
4.	-"- стр.I50 п.2436	Кабель марки АКРНГ сеч. 5х2,5	м	752				0,242			I82	
5.	-"- п.2437	То же, 7х2,5	м	876				0.3I7			278	
6.	-"- п.2438	То же, I0х2,5	м	752				0.433			326	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	-"- п.2440	То же, I9 х 2,5	м	752				0,708			532	
8.	-"- стр.354 п.67	Коробка соединительная СК-8	шт	I2				2,09			25	
9.	24-I6-49 п.I-049	Металлорукав Ду = I5 мм Р2Ц-Н-ОН-I5	м	36				0,I39			5	
		0,I3 х I,066										
		Итого									I894	
		Итого с плановыми накоплениями									2008	
		I894хI,06										
		Итого по I+II разделам								863	4695	
		Всего по смете								5558		

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

Альбом IX 810-90 - 93 - 16167-09

СМЕТА № I-I3

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Аппаратура автоматики устанавливаемая в соединительном коридоре

Сметная стоимость I0,33 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 8,89 тыс.руб.
монтаж I,44 тыс.руб.

Основание: чертежи AI+ A2I) альбом IУ

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	Наименование поейок. цени.и № поз.	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. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ в т.ч. основн. з/пл.	Сметная стоимость единицы в руб. монтаж.работ в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ всего	Общая стоимость в руб. монтаж.работ в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоимость в руб. монтаж.работ в т.ч. экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Допол. к номенкл. ЛЭАЗа на I977г. II-2007	Панели датчиков (поставляются комплектно с УТI2У3) ПДД	шт	I			29	6,54	3,I	-	29	7	3,I	-

альбом IX 910-90

- 94 - 16197-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	-"-	То же, ПДI-0I	шт	I			29	6,54	3,I / -	29	7	3,I / -
3.	-"-	То же, ПДО	"	I			29	6,54	3,I / -	29	6	3,I / -
4.	-"- II-I940	Шкаф местного управления (поставляется комплектно с УТI2У3) ШУМ	"	I2			690	22	8,34 / 0,04	8280	264	I00,08 / 0,48
		Подготовка к включению электроаппаратуры устанавливаемой в шкафу:										
5.	8-6735 к-0,7	Арматура сигнальная	"	I2				0,63	0,29		8	3,48 / -
6.	8-6699 к-0,7	Выключатель автоматический однополюсный до 50а	"	I2				0,45	0,22		5	2,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-6700 -"-	То же, двухполюсный	шт	I2				I,69	0,73		20	8,76
8.	8-6725 -"-	Магнитный пускатель	"	I92				0,77	0,35		I48	67,2 -
9.	8-673I -"-	Реле	"	204				0,89	0,32		I82	65,28 -
I0.	8-6707 к-0,7	Переключатель	"	84				0,46	0,I9		39	I5,96
II.	8-6737 -"-	Дистанционный указатель положения	"	I2				I,29	0,62		I7	7,44
I2.	8-6735 -"-	Тумблер	"	I92				0,63	0,29		I2I	55,68
I3.	8-67I5 -"-	Пост управления 2-х кнопочный	"	60				0,86	0,33		52	I9,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	8-I5I9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке	I00м	2,73				25,6	9,I8		70	25,06
		2,79x0,98							0.I			0,27
I5.	8-I450	То же, по строительным конструкциям	"	0.98				5I,7	20,4		5I	I9.99
		I,0x0,98							0,I			0,I0
I6.	8-I6I9	Разделки кабельные КМПВЭ до 7 жил сеч. 2,5	шт	6				0,6I	0,2		4	I,20
									-			-
I7.	8-I604	То же, кабеля АКРНГ до 7 жил сеч. 2,5	"	8				0,78	0,36		6	2,88
I8.	8-I605	То же, до I4 жил	"	2				I,43	0,67		3	I,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до I0 жил	шт	7				2,65	I,32		I9	9,24
									-			-
20.	II-2I3I	То же, до I9 жил	"	2				3,23	I,6I		6	3,22
									-			-
2I.	II-I520	Исполнительный механизм ПР-IМ	"	I2				I6,9	8,I9		203	98,28
									0,09			I,08
		Итого								8367	I238	5I6,83
												I,93
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов								889I		
		8367xI,05xI,0I2										
		Монтаж с плановыми накоплениями										
		I238xI,06									I3I2	
		Итого по I разделу								889I	I3I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы										
I.	I5-09 доп.I6 табл. № 649	Кабель марки КМПВЭ сеч. 3хI 0,225хI,I07	м	86				0,249			2I	
2.	-"-	То же, 7хI 0,3I5хI,I07	м	43				0,349			I5	
3.	Ц.I.ч.У стр.I50	Кабель марки АКРНГ сеч. 7х2,5	м	242				0,3I7			77	
4.	-"-	То же, I4х2,5	м	8				0,55I			4	
		Итого									II7	
		Итого с плановыми накоплениями II7хI,06									I24	
		Итого по I+П разделам								889I	I436	
		Всего по смете									I0327	

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: Рук.группы Р.Оленина
Составил: ст.инженер З.Мельникова

СМЕТА № I-I4

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора.

Электродосвечивание

Сметная стоимость 80,77 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 7,09 тыс.руб.
монтажные работы 73,68 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛI ÷ ЭЛ2I альбом III
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценн.и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. брутто нетто ед.	общ.	Сметная стоимость единицы в рублях: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/плата эксплт. машин	Общая стоимость в рублях: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. осн. з/плата эксплт. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I5-04,ч.II п.2-376 8-6606 к=0,7	Пункт типа ПР-9332-I49 I7,2 х 0,7 6 х 0,7 0,29 х 0,7	шт	8			263	I2,04	4,2 0,2	2I04	96	33,6 I,6

альбом III 810-69 - I00 - 1917-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению приборов, установленных в распределительном пункте										
2.	8-6704	Выключатель автоматический типа А 3I24	шт	48			2,99	I,24 -		I44	59,52 -	
3.	8-6705	То же, А 3I34	"	I6			3,72	I,4I -		60	22,56 -	
4.	I5-08 доп.2 п.6-0I8 8-882	Конденсаторная установка типа УК-0,38-I08-3У3	"	8		57I	24,0	I2,6 0,3	4568	I92	I00,8 2,4	
5.	8-7028	Монтаж ламп облучателя с установкой аппарата пускорегулирующего ЦБИ-I000 ДРЛ-220-Н-026-УI и патрона	I00шт	8,I6			570	I46 64,I		4651	II9I,36 523,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	8-855	Клеммный набор на 60 а состоящий из II зажимов КН-60IIН 48xII	шт	528				0,7	0,35 -		370	184,80 -
7.	8-855	То же, состоящий из I0 зажимов КН-600Н 48 x I0	"	480				0,7	0,35 -		336	168,00 -
8.	8-855	Клеммный набор на I0 а состоящий из I8 зажимов КН-I0I8Н 96 x I8	"	I728				0,7	0,35 -		I2I0	604,80 -

альбом IX 810-90

- I02 - 16167-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	II-I594 II-I595	Монтаж соединительного короба типа СК-40	пт	48				I2,40	5,66 0,06		595	319,68 2,88
		I0,8+0,4х4 5,78+0,22х4										
I0.	8-4473	То же, коробки разветвительной на 4 ввода влагонепроницаемого исполнения КР-63-7У5	I00шт	2,88				240	I23 -		69I	354,24 -
II.	8-436I	Прокладка металлорукава Р2-Н-А диам.32 мм	I00м	2,79				52,6	I4,3 3,77		I47	39,90 I0,52
		2,88х0,97										
I2.	36-40I Сб.доп. и допр. СНиП IУ-70г. вып.2	Прокладка асбестоцементных труб диам.I00мм	км	0,39				877,22			342	
		790+89х0,98										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	I-570 к-I,I5 к-0,8 I-57I с накл. расход.	Рытье траншей для прокладки асбестоцементных и металлических труб 4I0x0,35 (0,76xI,I5x0,8+0,34) xI,I65	м3	I43,5				I,2I			I74	
I4.	8-I5I9	Прокладка кабеля весом I м до I кг в лотке II,2Ix0,98	I00м	I0,99				25,6	9,I8 / 0,I		28I	I00,89 / I,I0
I5.	8-I520	То же, весом I м до 2 кг 5,63 x 0,98	"	5,52				27,9	I0,4 / 0,I7		I54	57,4I / 0,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	8-6759	Прокладка провода на рамке сеч. до 6 мм2 I00,39x0,97	I00м	97,38				9,93	3,34 0,0I		967	325,25 0,97
I7.	8-437I	Затягивание I провода ПГВ сеч. до 2,5 мм2 в проложенный металлорукав 2,88 x 0,97	"	2,79				6,86	2,69 0,8I		I9	7,5I 2,26
I8.	8-4403	То же, последующего провода сеч. до 2,5 мм2 52,00x0,97	"	50,44				2,37	I,3I -		I20	66,08 -
I9.	8-6759	Прокладка провода ПГВ сеч. Iх4мм2 I,60 x 0,97	"	I,55				9,93	3,34 0,0I		I5	5,I8 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	8-6759	То же, сеч. IxI0 мм2	I00м	0,78				9,93	3,34 0,0I		8	2,6I 0,0I
		0,80 x 0,97										
2I.	8-I595	Разделка кабеля АЕРТ сеч. до 70 мм2	шт	96				4,24	I,07 -		407	I02,72
22.	8-I596	То же, до I50 мм2	шт	I6				5,4	I,I4 -		86	I8,24 -
23.	8-I606	Разделка кабеля АКРНГ сеч.2,5 мм2 с к-вом жил до I9	"	I92				I,87	0,86 -		359	I65,I2 -
24.	8-4284	Прокладка труб диам. до 80 в траншее	I00м	0.20				75,3	27 2,3I		I5	5,4 0,46
		Итого:	руб.							6672	II439	3935,67 546,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого стоимость оборудования с транспортными и загот.складскими расходами 6672xI,05xI,0I2	руб.							7090		
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений II439xI,06	руб.								I2I25	
		Итого по I разделу:	руб.							7090	I2I25	3935,67 546,22
		П. Материалы										
I.	Ц.I,ч.У стр.354 п.72	Коробка соединительная типа СК-40	шт	48				5,6I			269	
2.	I5-04 ч.I доп.I6 п.I7-4I8	Коробка разветвительная на 4 ввода влагонепроницаемого исполнения типа КР-63-7У5 9,50xI,I07	шт	288				I0,52			3030	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	Ц.I,ч.У стр.I50 п.2440	Кабель марки АКРНГ сеч. I9х2,5 мм2	м	II2I				0,708			794	
4.	I5-I5 доп.4	Лампа дуговая ртутная ДРФ-I000 32хI,086	шт	832				34,75			289I2	
5.	I5-09 стр.I27 табл.I83	Провод марки ПРКС сеч. 2хI,5 мм2 0,36хI,I09	м	II37				0,40			455	
6.	Ц.I,ч.У стр.224 п.2I2	Провод марки ПТВ-380 сеч.IхI,5 мм2	"	I4390				0,0356			5I2	
7.	-"- п.2I4	То же, сеч. Iх4 мм2	м	I60				0,0806			I3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	-"- п.2I6	То же, сеч. IxI0 мм2	м	80				0,I78			I4	
9.	Ц.I,ч.У стр.I06 п.I578	Кабель марки АНРГ-660 сеч.3х95+Iх35	м	53				2,328			I23	
I0.	-"- п.I577 I5-07 п.07-0I7	То же, сеч. 3х50+Iх25	м	5I0				I,48I			755	
		Патрон Е40НI6К-04	шт	840				0,39			328	
		0,36хI,086										
II.	24-I6-49 п.I-036	Металлорукав марки Р2-Н-А диам. 32 мм	м	288				2,95			850	
		2,77хI,066										
I2.	I5о7 доп.6 п.6-032	Аппарат пускорегулирующий IДБИ-I000 ДРЛ/220-Н-026-УI	шт	8I6				26,95			2I99I	
I3.	Ц.I,ч.I стр.I06	Труба 70х2 ГОСТ I0704-76	м	20				0,99			20	
		Итого:	руб.								58066	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по П разделу с плановыми накоплениями	руб.								61550	
		58066xI,06										
		Итого по I+П разделы	руб.							7090	73675	3935.67 546,22
		Всего по смете:	руб.							80765		3935.67 546,22

Главный инженер проекта В.Гиновкер

Нач.сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: инженер В.Шкутова

Проверил: рук.группы Р.Оленина

альбом IX 810-90 - ПО - 16167-09

С М Е Т А № I-I5

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Устройство для подвески облучателей в теплицах

Сметная стоимость 5,65 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование I,7I тыс.руб.
монтаж 3,94 тыс.руб.

Основание: спецификация СВ 2I.00.00 альбом У
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. измер.	общий	обор.	монтажн.раб. всего	монтажн.раб. в т.ч. осн. з/пл.	обор.	монтажн.раб. всего	монтажн.раб. в т.ч. осн. з/пл.
									экспл. машин			экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Протокол согласов. времен. оптов. цены от 28/У-74г. 3-У-56I	Лебедка ручная Ф-02-0I-00А 75,9 х 0,005 33,4 х 0,005 6,6 х 0,005	шт	48	0,005	0,24	33,47	0,38	0,I7 0,03	I607	I8	8,I6 I,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	25-0I п.8-00I стр.93	Блок Д-04-02-00А 435 х I,076	т	0,005				468,06			2	
3.	I3-279	Монтаж металлоконструкций блока	т	0,005				62,7	6I,2		I	0,3I
4.	Ц.I ч.У п.556 стр.485	Канат 4-Г-П-ЛС-О--Н-I80	м	760				0,I04			79	
5.	3-У-2I70	Монтаж троса	I00м	7,60				I0	5,37		76	40,8I
6.	I9-06 ч.IУ п.5-304	Коуш 20 0,2I х I,07I	шт	I92				0,22			42	
7.	Ц.I ч.I п.75	Болты и гайки	т	0,II0				3I4			35	
8.	Ц.I ч.П п.462	Металлоконструкции различных профилей	т	6,264				272			I704	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I3-279	Монтаж металлоконструкций	т	6,374				62,7	6I,2		400	390,09
I0.	Ц.I ч.IУ п.336	Доплата за покрытие металлоконструкций цинком	кг	6264				0,I74			I090	
		Итого								I607	3447	439,37 / I,44
		Итого стоимость оборудования с учетом транспортных и загот.складских расходов								I708		
		I607xI,05xI,0I2										
		Накладные расходы 8,3% по поз.2-3 7-I0									268	
		3232 x 0,083										
		Итого с плановыми накоплениями									37I5	
		37I5 x I,06									3938	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого								1708	3938	439,37 1,44
		Всего по смете								5646		

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Проверил: рук.группы Р.Оленина
Составил: ст.техник Л.Клочкова

альбом IX 810-69 - II4 - 16167-09

С М Е Т А № I-I6

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Механизм открывания и закрывания форточек в теплице

Сметная стоимость I7,90 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование I4,43 тыс.руб.
монтажных работ 3,47 тыс.руб.

Основание: спецификация ф 74.00.00.00 альбом УI

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един.	общий	обор.	монтажн.раб. всего	монтажн.раб. в т.ч. основн. з/пл. / экспл. машин	обор.	монтажн.работ всего	монтажн.работ в т.ч. основн. з/пл. / экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/X-75г.	Узел реечной передачи 5854-I06.0I.0I6	шт	~~332~~	0,0077			3,22			I069	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I3-279	Монтаж узла	т	2,556				62,7	6I,2 –		I60	I56,43 –
3.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г. 3-У-I536	Привод 636.5854--I07.02.0II I03 x 0,0665 5I,5x0,0665 I,IxO,0665	шт	I8			357,3	6,85	3,42 0,07	5717	54,72 I,I2	
4.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/X-75г.	Вал ∅ 69.0I.00.00	"	2				28,I2			56	
5.	I3-280	Монтаж вала	т	0,054				53,5	5I,8 0,I0		3	2,80 0,0I
6.	Протокол согласов. оптовой времен. цены от 28/X-75г.	Вал ∅ 69.02.00.00	шт	8				52,3I			4I8	

альбом IX 810-69 - II6 - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I3-280	Монтаж вала	т	0,5392				53,5	5I,8 / 0,I		29	27,93 / 0,05
8.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г. 3-У-I536	Привод ø 69.03.00.00 I03x0,0898 5I,5 x 0,0898 I,Ix0,0898	шт	8			357,30	9,25	4,62 / 0,I0	2858	74	36,96 / 0,80
9.	-"-	Привод ø 69.04.00.00 I03 x 0,07I8 5I,5 x 0,07I8 I,Ix0,07I8	"	I4			357,3	7,40	3,70 / 0,08	5002	I04	5I,80 / I,I2
I0.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал ø 69.05.00.00	"	6				3,52			2I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II.	I3-279	Монтаж вала	т	0,078				62,7	6I,2		5	4,77
I2.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал ø 69.05.00.00-0I	шт	4				3,52			I4	
I3.	I3-279	Монтаж вала	т	0,052				62,7	6I,2		3	3,I8
I4.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75	Вал ø 69.06.00.00	шт	8				52,3I		4I8		
I5.	I3-280	Монтаж вала	т	0,427				53,5	5I,8 0,I		23	
I6.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал ø 69.06.00.00.0I	шт	6				52,3I			3I4	

альбом XI 910-69

- II8 - 16157-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I3-280	Монтаж вала	т	0,320				53,5	5I,8 0,I		I7	I6,58 0,03
I8.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал ∅ 69.07.00.00	шт	8				3,52			28	
I9.	I3-279	Монтаж вала	т	0,099				62,7	6I,2 -		6	6,06 -
20.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал ∅ 69.07.00.00,0I	шт	4				3,52			I4	
2I.	I3-279	Монтаж вала	т	0,050				62,7	6I,2 -		3	3,06 -
22.	38-2-9	Сверление отверстий в валах	I00шт	6,64				I			7	
		Итого								I3577	2896	364,29 3,I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудование с учетом транспортных и загот. складских расходов								14427		
		13577x1,05x1,012										
		Транспортные расходы 5% по поз.1, 4,6,10,12,14,16,18, 20									118	
		2352 x 0,05										
		Загот. складские расходы 1,2%									30	
		2470x0,012										
		Накладные расходы по поз.1,2, 4-7, 10-21									229	
		2756 x 0.083										
		Итого									3273	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений									3469	
		3273xI,06										
		Итого								I4427	3469	
		Всего по смете								I7896		

/Главный инженер проекта В.Гиновкер

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

/ Составил: ст.техник Л.Клочкова

Проверил: рук.группы Р.Оленина

альбом IX 210-98 - I2I - 16167-09

альбом IX 810-90

16167-09

С М Е Т А № I-I7

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры

Сметная стоимость 3,22 тыс.руб.
в т.ч.
монтажных работ 3,22 тыс.руб.

Основание: спецификация БII7.00.00.00 альбом УI

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ п/п	Наименов. прейскур.	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.: обор.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.работ в т.ч. основ. з/пл.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.работ в т.ч. основ. з/пл.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.работ в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ в т.ч. основ. з/пл.	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ в т.ч. основ. з/пл.
										экспл. машин					экспл. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3			
I.	Протокол согласов. оптов. цены от 22/X-75г.	Лоток Б5.00.0I.00 при шир.200 мм	шт	64				9,64			6I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-4I77	Монтаж лотка 433 - 332	т	0,945				I0I	38,I / I0,2		95	36 / 9,64
3.	8-903	Узел крепления распределительного устройства РУ-I	т	0,I42				444	74,6 / 0,86		63	I0,59 / 0,I2
4.	8-4I77	Лоток ЛI.00.0I.00А при шир.200 мм	т	0,94I				433	38,I / I0,2		407	35,85 / 9,60
5.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Накладка А-I4-00-03	шт	I76				0,54			95	
6.	8-4I76	Лоток БII7.00.00.02 при шир.50	т	I,0I				926	I05 / 27,8		935	I06,05 / 28,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-4I76	Лоток БII7.00.00.03 при шир.50	т	0,I20				926	I05 / 27,8		III	I2,6 / 3,34
8.	-"-	Лоток БII7.00.00.04 при шир.50	т	0,I70				926	I05 / 27,8		I57	I7,85 / 4,73
9.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Крюк БII5.00.00.0I	шт	I24				0,35			43	
I0.	-"-	Кронштейн Б73.00.00.05	"	I6				0,4I			7	
II.	-"-	Накладка БII7.00.00.0I	"	I2				0,54			6	
I2.	-"-	Крюк Ф-04-00-02А	"	I08				0,35			38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	8-1475	Монтаж скобы Б73.00.00.02 и подвески Б117.00.00.05	т	0,024				502	110 0,88		12	2,64 0,02
14.	-"-	Монтаж металлоконструкций (накладки, кронштейн, крюк) 502-307	т	0,052				195	110 0,88		10	5,72 0,05
15.	Ц.I ч.IУ п.336 -	Доплата за покрытие лотков и конструкций крепления цинком	шт	2265				0,174			394	
		Итого									2990	227,30 55,58
		Транспортные расходы 5% по поз.I,5, 9,10-12 806 х 0,05									40	
		Загот. складские расходы I,2% 846х0,012									10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									3040	227,30 55,58
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений 3040 х 1,06									3222	
		Всего по смете									3222	

Главный инженер проекта В.Гиновкер

Начальник сметного отдела Д.Новосильцев

Составил: ст.техник Л.Клочкова

Проверил: рук.группы Р.Оленина

СМЕТА № I-18

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Технологическое оборудование

Сметная стоимость 13,60 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 13,60 тыс.руб.

Основание: чертежи Т-I альбом I
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т нетто: един. измер.	Вес брутто в т нетто: общий измер.	Сметная стоимость единицы в руб.: обор.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажн.работ в т.ч. осн. з/пл. / экспл. машин	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажн.работ в т.ч. основ. з/пл. / экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	2I-03 доп.№ 26 п.07-I3I	Тележка ручная ТУ-300 г/п 0.3 т	шт	I	0,088	0,088	42			42		
2.	I7-06-48 п.I-42I	Газоанализатор ГХП-I00	"	I			I4,5			I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	24-I9-73 п.899	Стол передвижной СП8.00.00	шт	320	0,045	I4,400	26,6			85I2		
4.	24-I9-73 п.900	Стол передвижной СП8.00.00.0I	"	I30	0,032	4,I60	3I,60			4I08		
5.	Цена Конотопского электромеханич. з-да	Вентилятор настольно-настенный (Старт)	"	I4	0,00I4	0,0I96	8,50			II9		
		Итого								I2796		
		Итого оборудование с учетом транспортных и загот.складских расходов								I3597		
		I2796xI,05xI,0I2										
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений										
		Всего по смете								I3597		

Главный инженер института В.Гиновкер
Начальник сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: ст.техник Л.Клочкова
Проверил: рук.группы Р.Оленина

альбом XI 410-96

С М Е Т А № I-I9

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2
К типовому проекту на строительство селекционной теплицы
и соединительного коридора

Стерилизация почвы паром

Сметная стоимость 2,58 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 2,02 тыс.руб.
монтажн.работ 0,56 тыс.руб.

Основание: чертежи Т-I альбом I
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Наименов. прейскур. № цен.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т / нетто — един. измер.	общий	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	монтажн.работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин	Общая стоимость в руб. обор.	монтажн.работ всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I. Расчет № I		Изготовление секции пропаривания	шт	2				96,23	5,93			I92	II,86	
									0,03				0,06	

I29 - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	037 стр.28, 30	Изготовление мешочков из парусины	шт	200				0,12			24	
		I,I5-0,9xI,06xI,076										
3.	I7-04 п.I-0026	Термометр ТСМ-I00	"	2			I5			30		
4.	05-0I ч.II п.II-I26	Пленка В0,23х700 ГОСТ I6272-70	м2	268,0				0,28			8I	
		0,26 x I,077 =										
5.	Ц.I ч.I п.376 стр.48	Парусина для мешочков	"	62,8				2,33			I46	
6.	Цена Калининградского з-да "Стройдормаш"	Парообразователь передвижной Д-563А	шт	I			I900			I900		
7.	Ц.I ч.III п.I250 I2-У-2I73	Клапан редукционный диам.50 мм тип I8ч I2бр	"	I				2I,4	2,0I 0,03		2I	2,0I 0,03
		I7,7 + 3,7I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	II.I ч.III п.I229 I2-У-2I73	Клапан предохранительный I7ч 36р диам.40 мм 7,I8 + 3,7I	шт	I				I0,89	2,0I 0,03		II	2,0I 0,03
9.	-"- п.I60 стр.20 I2-У-2I74	Вентиль I5ч I4бр диам.80 мм I4,8 + 5,35	"	2				20,I5	2,83 0,08		40	5,66 0,I6
I0.	I7-04 п.2-006 II-242	Манометр технический ОБМ-I60	шт	I			3,I5	I,42	0,67 -	3	I	0,67 -
II.	I2-У-I3 об.доп. разъясн. к ЕРЕР вып.2 п.257I	Трубопровод из труб 89х3 IOCT I0704 94,4+396х0,95	т	0,027				470,6	45,2 4,0		I3	I,22 0,II
		Итого								I933	529	93,43 0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого оборудование с учетом транспортных и загот.складских расходов								2022		
		I903xI,05xI,0I2										
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений									56I	
		529 x I,06										
		Итого								2022	56I	23,43
												0,39
		Всего по смете								2583		

Главный инженер проекта — В.Гиновкер
Начальник сметного отдела — Д.Новосильцев
Составил: ст.инженер — Л.Клочкова
Проверил: рук.группы — Р.Оленина

альбом IX 810-09 - I32 - 16167-09

РАСЧЕТ № I

стоимости изготовления узла стерилизации почвы

№ № п/п	Основание стоимости № единич. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб. в т.ч. основн. з/пл. эксп. машин.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I8-У-446	Присоединение рукавов к головкам соединительным	соед.	2	3,I2 I,45	6,24 2,90
2.	05-07-72 доп.25 п.I858	Рукав диам.50 мм ГОСТ I8698-73	м	20	3,56	7I,20
		3,24 x I,098 =				
3.	24-02 п.5-0I6	Головка соединительная ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	3	0,47	I,4I
		0,44 x I,076				
4.	-"- п.5-025	Головка соединительная ГР 50 ГОСТ 2217-76	"	3	0,58	I,74
		0,54 x I,076				

1	2	3	4	5	6	7
5.	I2-У-2I68 к-0,5	Присоединение соединительных головок к трубе	шт	3	I,77	5,3I
		3,54 x 0,5			I,0I	3,03
		2,0Ix0,5			0,0I	0,03
		0,0Ix0,5				
6.	сб.доп. вып.I п.986	Труба пароразпределительная	т	0,023	449	I0,33
		473 x 0,95				
		Итого по расчету				96,23
						5,93
						0,03

Составил: ст.техник Л.Клочкова

Проверил: рук.группы Р.Оленина

СМЕТА

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м2

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с Тн =-20°С.

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-I8 альбом II

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Основание единичной сметной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°С из основной сметы № I-2 исключается				
		п.I7				
I.	23-659 32-9-г Ц.I ч.I п.I9I5 п.555	Установка отопительных регистров из труб электросварных диам.76х3 мм	м	2200	2,0I	4422
		2,56-I,47+0,92				
		п.26				
2.	24-6II 33-2I-а с накл. расход. на з/пл.	Установка воздушно-отопительного агрегата АПВС-70-40	шт	8	89,58	7I7
		87+3,69х0,7				

I	2	3	4	5	6	7
		п.29				
3.	23-47 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 25х3,2 мм	м	I30	0,96	I25
		п.30				
4.	23-48 30-I0-а	То же, диам. 32х3,2 мм	м	I30	I,I2	I46
		п.35				
5.	Ц.I.ч.III п.I32	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм марки I5кч I8п2	шт	I6	I,44	23
		Итого				5433
		добавляется:				
6.	23-658 32-9-г Ц.I.ч.I п.I878 п.550	Прокладка регистров из труб стальных электросварных диам. 57х2,5мм 2,I3-I,I5+0,60	м	2020	I,58	3I92
7.	24-609 33-2I-а с накл. расход. на з/пл.	Установка воздушно-отопительного агрегата АПВС50-30	шт	8	69,58	557
		67+3,68х0,7				
8.	23-46 30-I0-а	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20х2.8 мм	м	260	0,79	205

I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц.I.ч.Ш п.I3I	Стоимость вентиля муфтового диам. 20 мм марки I5кч I8п2 шт		I6	I,I0	I8
		Итого				3972

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

СМЕТА

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора.

На изменение объемов и стоимости работ по отоплению в соединительном коридоре при строительстве в районах с Тн =-20°С

Основание: чертежи ОВ-I ÷ ОВ-I8 альбом II

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ п/п	Основание стоимости № единич. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°С из основной сметы № I-3				
		исключается:				
		п.I2				
I.	23-659 32-9-г. II.I ч.I п.I9I5 п.555	Установка отопительных регистров из труб стальных электросварных диам. 76х3 мм	м	990	2,0I	I990
		2,56-I,474-0,92				
		Итого				I990

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
		добавляется:				
2.	23-658 32-9-г Ц.I.ч.I п.I878 п.550	Установка отопительных регистров из труб стальных электросварных диам. 57х2,5 мм	м	990	I,58	I564
		2,I3-I,I5+0,60				
		Итого				I564

Главный инженер проекта В.Гиновкер
Нач.сметного отдела Д.Новосильцев
Составил: инженер Т.Покровская
Проверил: рук.группы А.Китова

С М Е Т А

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью I300 м2

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы с соединительного коридора.
На изменение объемов и стоимости работ на магистральные трубопроводы в соединительном коридоре при строительстве в районах с Тн=-20°С

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-I2 альбом II

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости № единич. расценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°С из основной сметы № I-9				
		исключается из п.2				
I.	23-72 30-II-а II.I ч.I п.I9I5 п.555	Прокладка труб стальных электросварных диам. 76х3 мм	м	28	I,83	5I
		2,38-I,47+0,92				
		п.4				
2.	23-49 30-I0-а	То же, водогазопроводных диам.40 х х3,5 мм	м	I5	I,24	I9
		Итого				70

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
		добавляется:				
3.	23-50 30-10-6 Ц.I.ч.I п.I8 п.550	Прокладка труб стальных электросварных диам. 57х2,5 мм	м	28	I,26	35
		I,49-0,83+0,60				
4.	23-48 30-10-а	То же, труб стальных водогазопроводных диам. 32х3,2 мм	м	I5	I,I2	I7
		Итого				52

Главный инженер проекта — В.Гиновкер
Нач.сметного отдела — Д.Новосильцев
Составил: инженер — Т.Покровская
Проверил: рук. группы — А.Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Общестроительные работы.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I.	Затраты труда	ч/дн	I553,45
2.	Заработная плата	руб.	4947,06
	Строительные машины и оборудование		
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,I6
4.	Бульдозеры 75 л.с.	"	I0,6I
5.	Бульдозеры I00 л.с.	"	0,60
6.	Бурильно-крановые машины	"	5,92
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,50
8.	Краны автомобильные 3 т	"	5,44
9.	Растворонасосы I м3/ч	"	2,05
I0.	Трамбовки пневматические	"	50,23
II.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	7,38
I2.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	"	I,37
I3.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	"	3,60

1	2	3	4
14.	Прочие машины	руб.	327,75
	Материалы для общестроительных работ		
15.	Болты стяжные и анкерные	т	0,17
16.	Бревна строительные 3с, 140-240 мм	м3	0,13
17.	Вода	"	3,68
18.	Гвозди	кг	75,55
19.	Глина	м3	24,28
20.	Грунтовка битумная	т	0,03
20.	Доски 3с 40 мм и более	м3	1,08
21.	Доски 4с 25-32 мм	"	0,03
22.	Доски 4с 40 мм и более	"	2,59
23.	Закладные детали	т	2,15
24.	Клеммеры	кг	281,11
25.	Лак ХСЛ	"	92,26
26.	Мастика асфальтобетонная холодная	т	1,11
27.	Мастика битумная	т	2,27
28.	Наполнитель	кг	23,06
29.	Паста глиняно-битумная	т	0,07
30.	Песок	м3	127,21
31.	Растворитель	кг	32,16
32.	Рубероид	м2	1,97
33.	Сетки стальные оцинкованные	"	1499,22
34.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01

1	2	3	4
35.	Стекло оконное 4 мм	м2	3883,74
36.	Трубка резиновая	кг	53,50
37.	Щебень каменный	м3	79,56
38.	Щебень рядовой	м3	28,52
39.	Щебень 5-10 мм	"	5,70
40.	Шнур резиновый	кг	16,0
41.	Электроды	кг	16,91
42.	Эмали синтетические	"	91,04
	Полуфабрикаты		
43.	Арматура	т	2,35
44.	Бетон тяжелый 150, В-6	м3	147,76
45.	Бетон тяжелый 150	"	15,3
46.	Бетон тяжелый 200, В-6	"	5,46
47.	Бетон тяжелый 200	"	191,23
48.	Раствор цементный 100	м3	0,70
49.	Раствор цементно-известковый 75	"	1,52
50.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	13,06
51.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	6,19
52.	Щиты опалубки	м2	262,99
	Детали и изделия из металла		
53.	Металлоконструкции теплиц оцинкованные	т	40,561
54.	Метизы оцинкованные	т	0,473

1	2	3	4
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
55.	Панели цокольные	шт	151
	Детали и изделия прочие		
56.	Прочие материалы	руб.	192,48

Составил: ст.техник Н.Шерстобитова

Проверил: рук.группы Л.Карева

альбом IX 810-98

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-2
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Отопление теплиц

№№	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во Тн =-30°С	Кол-во Тн = -20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	405,25	400,44
	II. Заработная плата	руб.	I248,83	I234,33
	III. Материалы			
I.	Агрегат воздушно-отопительный АПВС 50-30	шт	8	I6
2.	То же, АПВС 70-40	"	8	-
3.	Бризол I,5 мм	м2	I43,3	I43,3
4.	Бензин авиационный	кг	I,0	I,0
5.	Белила цинковые	"	I20,0I	I20,0I
6.	Вода	м3	22,0	22,0
7.	Воздухосборник горизонтальный диам. I50 мм	шт	28	28
8.	Вентиль муфтовый диам. I5 мм марки I5кч I8п2	"	84	84
9.	То же, диам. 20 мм	"	I28	I44

1	2	3	4	5
10.	То же, диам.32 мм	шт	28	28
11.	То же, диам.25 мм	"	84	68
12.	То же, диам.40 мм	"	4	4
13.	Краски тертые	кг	30,3	30,3
14.	Колер масляный	"	92,3	92,3
15.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М диам.15мм марки 25ч 931нж	шт	12	12
16.	Кран для спуска воздуха Маевского	"	52	52
17.	Лак битумный	кг	3,34	3,34
18.	Мастика битумно-резиновая	т	0,40	0,40
19.	Олифа	кг	113,23	113,23
20.	Проволока 8-С-0	т	0,04	0,04
21.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,53	0,53
22.	Подставка под агрегат	кг	1472	1472
23.	Регистры отопительные из электросварных труб диам.45 х 2 мм	м	285	285
24.	То же, 57 х 2,5 мм	м	780	780
25.	То же, 76х3 мм	м	2200	-
26.	Сурик густотертый	кг	6,88	6,88
27.	Трубы полиэтиленовые диам.25 мм ПИП	м	1520	1520
28.	То же, водогазопроводные диам.15х2,8 мм	м	144	144

альбом IX 910-98

I	2	3	4	5
29.	То же, диам. 20х2.8 мм	м	535	795
30.	То же, диам. 25х3,2 мм	м	435	295
3I.	То же, диам. 32х3,2 мм	м	6I0	480
32.	То же, диам. 40х3.5мм	м	I6	I6
33.	То же, диам. 57х2,5 мм	м	260	2280
34.	Фланцевые соединения диам. 25 мм	шт	34	34
35.	Цепь 2-7-30	т	0,I5	0,I5
36.	Прочие материалы	руб.	I70,2I	I67,9I
	IУ. Строительные машины			
37.	Машины	руб.	I90,35	I88,I7

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

альбом IX 810-98

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-3
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Отопление в соединительном коридоре

№№	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во Тн = - 30°С	Кол-во Тн = - 20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн.	97,I3	97,I3
	II. Заработная плата	руб.	292,33	292,33
	III. Материалы			
I.	Белила цинковые	кг	45,95	45,95
2.	Вода	м3	3,7I	3,7I
3.	Вентиль муфтовый диам. I5 мм I5кч I8п2	шт	I0	I0
4.	То же, диам. 20 мм	"	40	40
5.	То же, диам. 40 мм	"	2	2
6.	Воздухосборник горизонтальный диам. I50 мм	"	I2	I2
7.	Кран для спуска воздуха Маевского	шт	22	22
8.	Колер масляный	кг	35,3	35,3
9.	Краски тертые	"	II,6I	II,6I
I0.	Олифа	кг	42,6	42,6

альбом IX 910-98

I	2	3	4	5
II.	Проволока 8-О-IЦ	т	0,02	0,02
I2.	Регистры отопительные диам. 45х2 мм	м	I00	I00
I3.	То же, диам. 57х2,5 мм	м	280	280
I4.	То же, диам. 76х3 мм	м	990	990
I5.	Трубы стальные водогазопроводные диам. I5х2,8 мм	м	45	45
I6.	То же, диам. 20х2.8 мм	м	I56	I56
I7.	То же, диам. 25х3,2 мм	м	40	40
I8.	То же, диам. 32х3,2 мм	м	36	36
I9.	То же, диам. 40х3,5мм	м	60	60
20.	Цепь 2-7х30	т	0.06	0,06
2I.	Прочие материалы	руб.	5I,30	5I,30
	IУ. Строительные машины			
2I.	Машины	руб.	24,0	24,0

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-4

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Поливочный водопровод

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	8I,I0
	II. Заработная плата	руб.	274,23
	III. Материалы		
I.	Ацетон технический	т	0,00I
2.	Белила цинковые	кг	4,7
3.	Ветошь	кг	0,02
4.	Вентиль диам.50 мм марки 15кч 888р СВМ с электромагнитным приводом	шт	4
5.	Вентиль муфтовый диам.32 мм марки 15кч 18р2	"	2
6.	Вода	м3	7,II
7.	Втулка полиэтиленовая	шт	I6
8.	Втулка резьбовая	"	I6
9.	Гайка накидная	"	I6
I0.	Клапан сбросной	"	I6
II.	Краски тертые	кг	I,I8
I2.	Колер масляный	"	3,6

1	2	3	4
13.	Муфта стальная 50 х 32	шт	8
14.	То же, соединительная полиэтиленовая	"	93
15.	Олифа	кг	4,31
16.	Подвески для оросителей	шт	384
17.	Проволока канатная 3,0-160-В-СС	т	0,03
18.	То же, 8-0-С	"	0,003
19.	Рукав резино-тканевый диам. 20 мм В(П)-10-20-У	м	300,0
20.	Смола перхлорвиниловая	т	0,001
21.	Распылитель № 4	шт	240
22.	Трубы стальные электросварные диам.76х3 мм	м	37
23.	То же, водогазопроводные диам.50 мм оцинкованные	"	25
24.	То же, диам.32 мм	м	50
25.	То же, диам.20 мм	"	160
26.	То же, поливинилхлоридные диам.25 мм	м	374
27.	Кран поливочный диам.20 мм	шт	24
28.	Тройник стальной 50х25	"	8
29.	Тройник стальной диам.50 мм	"	6
30.	Угольник стальной диам.25 мм	"	16
31.	То же, 32х25	"	8
32.	Фильтр полиэтиленовый	"	16
33.	Шланг соединительный	шт	16

I	2	3	4
34. Устройство натяжное		шт	I6
35. Шланг поливинилхлоридный диам. I3 мм		м	40
36. Прочие материалы		руб	I6,63
	IУ. Строительные машины		
37. Машины		руб	9,60

Составил: инженер [signature] - Т. Покровская

Проверил: рук. группы [signature] А. Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №I-5
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Внутренние водостоки

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	I09,I
	II. Заработная плата	руб	708,85
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	0,78
2.	Вода	м3	0,2I
3.	Краски тертые	кг	0,20
4.	Колер масляный	"	0,60
5.	Колодец водосточный диам.700 мм	шт	2
6.	То же, диам.I000 мм	"	4
7.	Лак тип "Д"	"	6
8.	Олифа	кг	0,72
9.	Решетка РШ-4	шт	2
I0.	Стояк из стальных труб бесшовных диам.I08х4 мм	м	I8
II.	То же, из электросварных диам.95х3 мм	"	0,7
I2.	То же, из асбестоцементных диам.I00 мм	шт	8

I	2	3	4
I3. Трубы чугунные диам. I00 мм		м	2I
I4. То же, безнапорные асбестоцементные диам. I50 мм		"	5I,20
I5. То же, диам. 200 мм		"	28,60
I6. Фланцевые соединения диам. I00 мм		I стык	I4
I7. Фасонные чугунные части диам. I00 мм		т	0,57
I8. Прочие материалы		руб	4I,20
	IУ. Строительные машины		
I9. Бульдозеры 75 л.с.		м/см	0,I6
20. Трамбовки пневматические		"	2,94
2I. Экскаваторы емк. ковша 0,I5 м3		"	0,39
22. Прочие машины		руб	2I,2

Составил: инженер — Т. Покровская

Проверил: рук. группы — А. Китова

альбом IX 910-98

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете №I-6
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Дренаж

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	73,I0
	II. Заработная плата	руб	207,0
	III. Материалы		
I.	Бетон	м3	0,43
2.	Ковер малый	шт	I4
3.	Песок	м3	I57,5
4.	Проволока стальная оцинкованная	кг	4,23
5.	Трап чугунный канализационный диам. I00 мм	шт	I6
6.	Трубы дренажные керамические диам. 50 мм	м	I76
7.	То же, чугунные диам. I00мм	"	I64
8.	Фасонные части чугунные	т	0,63
9.	Холст стекловолокнистый	м2	I48,05
I0.	Прочие материалы	руб	40,40
	IV. Строительные машины		
II.	Бульдозеры 54 л.с.	м/см	0,62
I2.	Машины	руб	I2,60

Составил: инженер Т. Покровская

Проверил: рук. группы А. Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете №I-7
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Система растворов минеральных удобрений

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	8,70
	II. Заработная плата	руб	30,20
	III. Материалы		
I.	Ацетон технический	т	0,001
2.	Вода	м3	I,76
3.	Вентиль муфтовый диам.32 мм I5кчI8р2	шт	2
4.	Ветошь	кг	0,02
5.	Кран поливочный диам.25 мм	шт	I5
6.	Рукав резино-тканевый диам.25мм В(II) I0-25-У	м	255
7.	Смола перхлорвиниловая	т	0,001
8.	Трубы поливинилхлоридные диам.32 мм	м	85
9.	То же, диам.25 мм	м	75
I0.	Фасонные детали из поливинилхлорида	кг	I7,8
II.	Хомут полиэтиленовый	шт	I5

I	2	3	4
I2. Прочие материалы		руб	3,07
IУ. Прочие машины			
I3. Машины		руб	0,6I

Составил: инженер Т. Покровская

Проверил: рук. группы А. Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-8

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора
Система подкормки растений углекислым газом

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	35,59
	II. Заработная плата	руб.	I23,76
	III. Материалы		
I.	Белила цинковые	кг	3,28
2.	Баллон для углекислого газа емк.55-150 л	шт	6
3.	Вода	м3	2,8I
4.	Вентиль муфтовый I5 мм I5кч I8п2	шт	I0
5.	То же, диам.20 мм	"	8
6.	То же, диам.25 мм	"	I
7.	Краски тертые	кг	0,83
8.	Колер масляный	кг	2,52
9.	Олифа	"	3,05
I0.	Огрунтование для баллонов	"	8,03
II.	Редуктор КБД-25	шт	2
I2.	Рубашка защитная	м	I
I3.	Рукав резино-тканевый диам.20 мм Г(IУ)-I0-25-У	м	2

1	2	3	4
14.	Сурик густотертый	кг	0,04
15.	Трубы оцинкованные диам.15х2,8 мм	м	20
16.	То же, диам.20х2,8 мм	м	190
17.	То же, диам.25х3,2 мм	м	45
18.	Прочие материалы	руб.	11,62
	IУ. Строительные машины		
19.	Машины	руб.	3,43

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-9

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество	
			Тн=-30°С	Тн=-20°С
I	2	3	4	5
	Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	30,09	29,I8
	II. Заработная плата	руб.	94,94	92,I4
	III. Материалы			
I.	Белила цинковые	кг	7,II	7,II
2.	Вода	м3	2,80	2,80
3.	Воздухосборник горизонтальный диам.I50 мм	шт	2	2
4.	Краски тертые	кг	I,80	I,80
5.	Колер масляный	"	5,46	5,46
6.	Олифа	"	6,58	6,58
7.	Проволока 8-О-Ш	т	0,008	0,008
8.	Трубы стальные электросварные диам.89х3 мм	м	55	55
9.	То же, диам.76х3 мм	"	56	28
I0.	То же, диам.57х2,5 мм	"	86	II4

I	2	3	4	5
II.	То же, диам.32х3,2 мм	м	-	I5
I2.	То же, водогазопроводные диам.40 х 3,5 мм	м	55	I5
I3.	Прочие материалы	руб.	I0,37	I0,37
	IУ. Строительные машины			
I4.	Машины	руб.	6,55	6,37

Составил: инженер Т.Покровская

Проверил: рук.группы А.Китова

gost.e-ecolog.ru