

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

810-98

БЛОЧНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ МНОГОПРОЛЕТНАЯ  
ТЕПЛИЦА ПЛОЩАДЬЮ 1300 м<sup>2</sup>

АЛЬБОМ IX

БЛОЧНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ ТЕПЛИЦА И СОЕДИНИ-  
ТЕЛЬНЫЙ КОРИДОР

СМЕТА

16167-09  
ЦЕНА 3-12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать III 1980

Заказ № 3402 Тираж 70 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16167-09

В10-9В

Блочная селекционная многопролетная  
теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>

Альбом IX

Блочная селекционная теплица и сое-  
динительный коридор

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая	228,59 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	178,11 тыс.руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	80,15 руб.


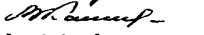

РАЗРАБОТАН

институтом "Типронисельпром"  
Главсельстройпроекта  
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР  
Сводное заключение  
№ 4/10 от  
24 января 1979 года  
Введен в действие ин-  
ститутом "Типронисель-  
пром"  
с 15 июля 1979 г.  
Приказ № 183 от 15.06.79 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 А.Д.Бутенко  
 В.Я.Гиновкер  
 Д.И.Новосильцев

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. 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	10
5. Калькуляции № I, 2 и 3	21
6. Единичные расценки	27
7. Смета № I-2 - Отопление теплиц	31
8. Смета № I-3 - Отопление в соединительном коридоре	41
9. Смета № I-4 - Поливочный водопровод	45
10. Единичная расценка	51
11. Смета № I-5 - Внутренние водостоки	55
12. Смета № I-6 - Дренаж	59
13. Смета № I-7 - Система растворов минеральных удобрений	62
14. Единичная расценка	65
15. Смета № I-8 - Система подвормки растений углекислым газом	67
16. Смета № I-9 - Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре	71
17. Смета № I-10 - Внутреннее электроосвещение	74
18. Смета № I-II - Силовое электрооборудование	81
19. Смета № I-I2 - Автоматика в теплицах	88
20. Смета № I-I3 - Аппарат автоматики установленный в соединительном коридоре	94
21. Смета № I-I4 - Электродосвечивание	100
22. Смета № I-I5 - Устройство для подвески облучателей в теплицах	III

23. Смета № I-16 - Механизм открывания и закрывания форточек в теплице	II5
24. Смета № I-17 - Конструкции крепления лотков и электрощитов	I22
25. Смета № I-18 - Технологическое оборудование	I27
26. Смета № I-19 - Стерилизация почвы паром	I29
27. Расчет № I	I33
28. Смета на изменение объемов и стоимости работ по отоплению теплиц при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$	I35
29. Смета на изменение объемов и стоимости по отоплению в соединительном коридоре при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$	I38
30. Смета на изменение объемов и стоимости работ на магистральные трубопроводы в соединительном коридоре при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$	I40
31. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-1	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	I51
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	I61

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, блочной селекционной многопролетной теплицы площадью 1300 м<sup>2</sup>, разработанных институтом "Типровисельпроем" на строительство блочной селекционной теплицы с соединительным коридором.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.I. 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 I.OI.1973 г.

Накладные расходы приняты:

- а) на строительные работы - 16,5%
  - б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%
  - в) на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%
- с к = I, IO.

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.

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

/ Главный инженер проекта *Мамон* В.Я. Гинюкер  
Начальник сметного отдела *Головину* Д.И. Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
 К типовому проекту на строительство блочной селекционной  
 теплицы и соединительного коридора

Сметная стоимость 228,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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	монтаж. работ	оборудован. приспособл. произв. инв.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-1	Общестроительные работы	56,39	-	-	-	56,39	2222,3 м <sup>2</sup> <u>общей площ.</u> 25,37 руб.
2.	I-2	Отопление	14,30	0,05	0,99	-	15,34	6,90 руб.
3.	I-3	Отопление в соединительном коридоре	4,04	-	-	-	4,04	1,82

86 - 018 XI Москва

- 5 -

16167 - 09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I-4	Поливочный водопровод	1,66	0,02	0,15		1,83	0,82
5.	I-5	Внутренние водостоки	1,27				1,27	0,57
6.	I-6	Дренаж	2,29				2,29	1,03
7.	I-7	Система растворов минеральных удобрений	0,55				0,55	0,25
8.	I-8	Система подкормки растений углекислым газом	0,50	0,01	0,19		0,70	0,31
9.	I-9	Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре	0,57				0,57	0,26
10.	I-10	Внутреннее электроосвещение		2,99			2,99	1,35
11.	I-11	Силовое электрооборудование		2,46	0,55		3,01	1,35
12.	I-12	Автоматика в теплицах		4,70	0,86		5,56	2,50



1	2	3	4	5	6	7	8	9
13. I-I3	Аппаратура автоматики соединительного коридора		-	1,44	8,89	-	10,33	4,65
14. I-I4	Электродосвечивание			73,68	7,09	-	80,77	36,35
15. I-I5	Устройство для подвески облучателей в теплицах			3,94	1,71	-	5,65	2,54
16. I-I6	Механизм открывания и закрывания форточек в теплицах			3,47	14,43	-	17,90	8,05
17. I-I7	Конструкции крепления лотков и электроаппаратуры			3,22			3,22	1,45
18. I-I8	Технологическое оборудование				13,60		13,60	6,12
19. I-I9	Стерилизация почвы паром			0,56	2,02		2,58	1,16
	Итого		81,57	96,54	50,48		228,59	102,85

/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
/Составил: инженер

*Мамон*  
*Швоин*  
*С. Сидоркин*

В.Я. Гляновкер  
Д.И. Новосильцев  
Л.Н. Мыштина

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной  
смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
<b>I. Общестроительные работы</b>					
<b>А. Подземная часть</b>					
1.	Земляные работы	м3	1612,2	0,80	1287
2.	Фундаменты монолитные ж/бетонные	"	121,63	49,31	5998
	Итого по А:	руб.			7285
<b>Б. Надземная часть</b>					
3.	Каркас-стены-покрытие в т.ч. строительные работы	м3	44,20	134,98	5966
	металлоконструкции	т	34,699	578,06	20058
4.	Проемы				
	а) оконные металлические	т	4,689	577,74	2709
	б) воротные металлические	т	1,646	578,37	952
5.	Полы	м2	1562,32	4,56	7122
6.	Остекление	м2	3698,8	2,56	9456
7.	Прочие работы				
	а) разные	м2 площ. застр.	2267,8	1,25	2837

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
	Итого по Б	руб.			49100
3.	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

Начальник сметного отдела

Проверил: рук. группы

Составил: инженер

В. Гиновкер

Д. Новосильцев

Л. Карева

Т. Гудкова

## С М Е Т А № I-I

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадь 1300 м<sup>2</sup>

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

## Общестроительные работы

Основание: чертежи КМІ + І4  
АРІ + 6, КМІ + 30  
альбома I

Сметная стоимость 56,39 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Показатели:

строительный объем 9040,5 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 6,24 руб.  
общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 25,37 руб.

№ п/п	№ Основание стоимости в единиц. расценки по индексу сметн. норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

## А. Подземная часть

## I. Земляные работы

1.	I-776-77 IO-154-6	Планировка площадки под застройку	м <sup>2</sup>	3762,0	0,004	15
2.	I-400-77 IO-48-a I-401-77 IO-48-a к-4	Срезка растительного слоя бульдозером мощн. до 75 л.с. с перемещением до 50 м	м <sup>3</sup>	495,1	0,172	85

0,0422+0,0325x4 =

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-24I-77 Ю-35-е тех.ч. п.27 Ц.3 ч.1 стр.28 I-368-77 Ю-44-е	Отвозка растительного грунта на I км автосамосвалами с погрузкой экскаватором с прямой лопатой емк.ковша 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	495,1	0,417	206
		0,111-0,1027x0,1+0,25x x1,2+0,0164 =				
4.	I-347-77 Ю-43-е	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта I группы на расстояние до I км и погрузке экскаватором емк.0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	495,1	0,0182	9
5.	I-402-77 Ю-48-б I-403-77 Ю-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	162
7.	I-643-77 Ю-115-б	Разработка грунта II группы в котлованы площ.до 2,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	22,10	1,13	25
8.	I-644-77 Ю-115-б	Обратная засыпка грунта вручную в котлованах площ. до 2,5 м <sup>2</sup>	"	14,3	0,31	4

1	2	3	4	5	6	7
9.	I-711-77 IO-121-a	Подсыпка грунта под полы передвижным транспортом	м3	125,0	0,39	49
10.	I-824-77 IO-156-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками подсыпанного под полы	"	125,0	0,124	16
11.	I-635-77 IO-114-б	Разработка грунта вручную в траншеях под отмостку и пандусы	"	137,9	1,06	146
12.	I-241-77 IO-35-е Ц.3 ч.1 стр.28 I-368-77 IO-44-е I-349-77 IO-43-ж	Отвозка лишнего грунта на расстояние до 1 км с погрузкой экскаватором	"	426,4	0,60	256
		0,111+0,25х1,8+ +0,0164+0,0216 =				
		Итого по I разделу	м3	1612,2		1042
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			1287
		1042х1,165х1,06				
		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 небеночного основания под фундаменты	м3	II, I	I2,7	I4I
I4.	I2-7 20-1-ж ПСЦ п.3, п.4 ц. I ч. IV тех. ч. п.19	Устройство монолитных фундаментов столбов из бетона М-150 В-6  28,2+(2I,9-20,0)х хI,02+3,2хI,02хI,02 =	м3	II6,28	33,47	3892
I5.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	I,253	309,0	387
I6.	I2-40 20-5-а ц. I ч. I п.77	То же, анкеров  469,0-430,0+I73,0	т	0,158	2I2,0	33
I7.	ПСЦ тех. ч. п.22	Опинкование закладных деталей	кг	I253,3	0,174	2I8
I8.	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Покрытие закладных деталей цементно-песчаным раствором толщ. 30 мм  0,55 + 0,24	м2	II,06	0,79	9
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

альбом IX 810-88

I	2	3	4	5	6	7
20.	12-7 20-I-х ЦСЦ п.3 п.5	Устройство местных заделок из бетона М-200 В-6  28,2+(23,2-2I,9)х хI,02+3,2хI,02хI,02	м3	5,35	32,86	176
		Итого по II разделу	м3	121,63		4857
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			5996
		4857хI,165хI,06				
		Б. Надземная часть				
		Ш. Каркас-стены-покрытие				
21.	Сб. доп. вып. 9 2I-206 59-42-6	Установка сборных ж/бетонных цокольных панелей	шт	151	1,39	210
22.	ЦСЦ п.47I7 прил.3 п.3	Стоимость панелей объемом более 0,1 м3 из бетона М-200 В-6  5I,2+0,75х2хI,02	м3	27,18	52,73	1433
23.	ЦСЦ прил.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I  0,17хI,02	кг	487,73	0,173	84
24.	"-" п.4	То же, класса А-III 0,19хI,02	"	520,95	0,194	101



1	2	3	4	5	6	7
25.	п.16	То же, закладных деталей 0,30x1,02	кг	196,3	0,31	61
26.	И2-90 20-III Ц.1, ч.1У тех.ч. п.19	Устройство монолитных участков покрытия из бетона М-150 В-6 толщ. до 200 мм 38,4+3,2x1,02x1,015 =	м3	6,90	41,71	288
27.	И2-91 20-III Ц.1,ч.1У тех.ч. п.19	То же, толщиной 300 мм 33,3+3,2x1,02x1,015	"	10,12	36,61	370
28.	Ц.1,ч.II п.45	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,904	178,0	161
29.	И2-42 20-5В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,896	309,0	277
30.	И2-40 20-5а Ц.1,ч.1 п.77	То же, анкеров 469,0-430,0+173,0	т	0,01	212,0	2
31.	20-230 27.1-10в	Изоляция цокольных панелей и монолитных участков, находящихся в грунте горячей асфальтовой мастикой толщ.5 мм	м2	173,71	0,526	91
32.	20-50 27.1-4л 20-75 27.1-5м 20-78 27.1-5м	Окраска цокольных панелей и монолитных участков смесью эмали ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении 1:1 по слою грунта из лака ХСЛ 0,128+0,106x0,5+0,136x0,5 =	"	606,97	0,249	151

1	2	3	4	5	6	7
33.	12-42 20-5-в	Укладка закладных деталей в стыках между покорьными панелями	т	0,003	309,0	I
34.	ПСЦ тех.ч. п.22	Оцинкование закладных деталей	кг	2,64	0,174	-
35.	сб.доп. вып.9 21-207 59-42-в	Установка стальных конструкций теплиц	т	34,226	69,0	2362
36.	Надкруд. № 3 п.1	Стоимость оцинкованных стальных конструкций теплиц	т	34,226	434,18	14860
37.	-"- п.2	Стоимость оцинкованных метизов	т	0,473	529,20	250
38.	21-41 59-11-6	Натягивание металлической сетки на теплицы	м2	718,27	1,11	797
39.	21-41 59-11-6	Натягивание металлической сетки на проем форточки	"	669,9	1,11	744
40.	16-591 26-9-е прим.1	Отделка оцинкованной кровельной сталью мест сопряжения теплицы и административно-бытового корпуса	"	3,25	1,52	5
41.	Пр-т 05-08 п.449 Ц.1 ч.У табл.16	Стоимость резинового шнура ГОСТ 6467-69 сечением свыше 5 мм  0,76 x 1,078	кг	16,0	0,82	13

I	2	3	4	5	6	7
42. Пр-нт 06-08 Ц.И.ч.У стр.9 табл.16	Стоимость резиновой трубки 3 ст 3х6 ГОСТ 5496-67		кг	53,50	0,78	42
	0,71x1,098					
	Итого по III разделу					22303
	в т.ч. металло- конструкции		т	34,699		17472
	строительных работ		м3	44,20		4831
	Итого металлоконструкций с накладными расхо- дами и пленовыми накоплениями		руб.			20058
	17472x1,083x1,06					
	Итого строительных работ с накладными расходами и пленовыми накоплениями		руб.			5966
	4831x1,165x1,06					
	IV.Проемы					
	а) оконные металлические					
43. Сб.доп. вып.9 21-207 59-42в	Установка стальных форточек		т	4,689	69,0	324
44. Кальк. № 3 П-1	Стоимость оцинкованных стальных конструкций форточек		т	4,689	434,18	2036
	Итого по а)		т	4,689		2360

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

Итого с накладными  
расходами и плановыми  
накоплениями руб. 2709

2360xI, 083xI, 06 =

б) воротные

45. Сб.доп. Установка стальных  
вып.9 конструкций ворот т 1,646 69,0 II4  
2I-207  
59-42в

46. Кальк. Стоимость оцинкован-  
нз П-I ных стальных  
конструкций ворот т 1,646 434,18 7I5

Итого по б) т 1,646 829

Итого с накладными  
расходами и плановыми  
накоплениями руб. 952

829xI, 083xI, 06

У. Пола

47. I6-39 Уплотнение грунта  
25-6а щебнем м2 I562,32 0,37 578

48. I6-43 Устройство бетонного  
25-6д покрытия из бетона  
ЦСЦ М-200 толщ. I20 мм м3 I87,48 27,48 5I52  
п. I3  
п. I5 23,6+(24,6-20,8)xI,02

49. I3-6I Армирование пола в  
2I-9г местах деформацион-  
ных швов т 0,208 I79,0 37

Итого по У разделу м2 I562:32 5767

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			7122
		5767xI,165xI,06				
		<b>У1. Остекление</b>				
50.	Сб. доп. вып. 9 2I-208 59-42г	Остекление теплиц 4 мм стеклом	м2	3698,8	2,07	7657
		Итого по У1 разделу	м2	3698,8		7657
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			9456
		7657xI,165xI,06				
		<b>УП. Прочие работы</b>				
		<b>а) разные</b>				
		<b>Отмостка</b>				
51.	16-40 25-66	Устройство песчаной подушки под отмостку	м3	77,0	7,05	543
52.	13-32 2I-6в	Устройство глиняного замка	"	2I,13	7,76	164
53.	32-200 7I 45-53а 32-20I 7I 45-53б к=2,5	Устройство щебеночного основания отмостки толщ. 125 мм	м2	184,10	1,77	326
		1,47+0,12x 2,5				
54.	32-197 7I 45-52а 32-198- 7I 45-52б	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 30 мм	м2	184,10	0,95	175
		0,8+0,15				

1	2	3	4	5	6	7
	Пандусы					
55.	I6-40 25-6-6	Устройство песчаной подушки под пандус	м3	34,76	7,05	245
56.	I6-43 25-6-д ЦСЦ п. 13 п. 14	Устройство бетонной подготовки под пандусы из бетона М-150	м3	15,02	25,64	385
		23,6+(22,8-20,8)х х1,02 =				
57.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Устройство покрытия пандуса из асфальтобетона толщ. 30 мм	м2	85,8	1,052	90
		0,9I+0,142 =				
		Фундаменты под оборудование				
58.	I2-20 20-3-а ЦСЦ п. 3 п. 4 Ц. I ч. IV п. 19	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-150	м3	11,60	30,97	359
		25,7+(2I,9-20,0)х х1,02+3,2х1,02х1,02				
59.	I2-43 20-6-а	Подливка фундаментов цементным раствором	м2	18,5	0,55	10
		Итого по а)	м2	2267,8		2297
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			2837
		2297х1,165х1,06				
		Всего по смете	руб.			56385

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

*Минин*  
*Губин*  
*Каш*  
*Губин*

В. Дювкер  
Д. Новосильцев  
Л. Карева  
Т. Гудкова

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1**

**транспортных расходов на I т металлоконструкций  
теплиц**

Составлена в ценах 1969 года

<b>А. Вид отпускной цены -</b>	<b>Франко-вагон-станция отправления</b>
<b>Б. Наименование поставщика или место отгрузки</b>	
<b>Удельный вес поставки в %</b>	<b>- 100</b>
<b>В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках</b>	<b>- 85</b>
<b>Г. Весовая норма загрузки вагона в т</b>	<b>- 50</b>
<b>Д. Количество вагонов, одновременно подвешенных в составе поезда</b>	
<b>1. под погрузку</b>	<b>- 2</b>
<b>2. под выгрузку</b>	<b>- 2</b>
<b>Е. Тарифная характеристика при автоперевозках</b>	
<b>1. Класс груза</b>	<b>- I</b>

№ пп	Наименование операций	Наимен. конеч. пункт перевозки	Расстоян. перевозки в км.	Стоимость I т в руб. формула	Всего
1.	Железнодорожные перевозки		500		6,40
2.	Подача вагонов под разгрузку			$\frac{3,0 \times 2}{50 \times 2}$	0,06
3.	Выгрузка из вагонов			1,34	1,34
4.	Автомобильные перевозки в местах назначения		15		0,95
5.	Экспедиционные операции			$0,95 \times 0,04$	0,04
6.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках			$1,13 + 1,03$	2,16
	Итого:				10,95

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*И. Гудкова**И. Карева*

Т. Гудкова

И. Карева



**КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2**

**транспортных расходов на 1 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**

1. под погрузку - 1

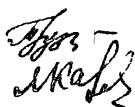
2. под выгрузку - 1

**Г. Тарифная характеристика  
при автоперевозках**

1. Класс груза - 1

№ п/п	Наименование операций	Наименов. конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстоя- ние пе- ревозки в км	Стоимость I т в руб. формула подсчета	I т всего
I .	Подача вагонов под разгрузку			$\frac{3,0 \times 2}{60 \times 1}$	0,10
2.	Выгрузка из вагона				0,61
3.	Автомобильные перевозки в мес- тах назначения	строй- площадка	15		0,95
4.	Экспедиционные операции			$0,95 \times 0,04$	0,04
5.	Погрузочно-раз- грузочные работы при автоперевоз- ках			$0,69 \times 0,7$	1,39
	<b>Итого</b>				<b>3,08</b>

Составил: инженер  
Руководитель группы



Т.Гудкова  
Л.Карева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости материалов, конструкций и изделий

№№ п/п	Наименование материалов, полуфабрика- тов и изделий	Един. измер.	Наиме- нован. постав- щика и место отгруз- ки	№ прея- скуран- та и пускной цены	Вес едн. т	Тран- спорт. на груза в руб.	№ каль- кул. рас- ход.	Нацен- ки сбыт. и снаб. орга- низаци. 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. г.1 Франко- вагон станция отправ- ления	I	10,95	I	-
2.	Металлы оцинко- ванные	т	-	Пр-т 01-05-67г. часть 2 табл. 43, 58 доплата на оцин- кование стр. 99 Франко- вагон станция назначе- ния	I, II	3,08	2	-
	515x0,25+ ,413x0,25 + +325x0,25+479x0,25+ +75 = 508							

Составлена в ценах 1969г.

----- На единицу измерения (в рублях) -----						
отпускная цена	наценка сбыт. и снаб. органи- зац.	стои- мость тары и рекви- зита	транс- порт- ные расхо- ды	итого сметн. цена франко- при- объек. склад	загот. склад. расход.	Всего сметн. цена с заго- товок
<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
420	-	-	10,95	430,95	3,23	434,18
508	-	7,4	3,42	518,82	10,38	529,20

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Т. Гудкова

Л. Карева

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-197-71

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

СНДП табл. 45-52-а

Измеритель - 100м<sup>2</sup> покрытия

№	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
---	---	---	---	---	---	---

1.	По единичной расценке № 32-197-71		руб.			9,2
----	--------------------------------------	--	------	--	--	-----

Местные материалы:

2.	ПСЦ п.314	Смесь асфальто- бетонная литая	т	11,50	5,9	67,85
----	--------------	-----------------------------------	---	-------	-----	-------

3.	ПСЦ п.300	Песок	м <sup>3</sup>	4,96	0,5	2,48
----	--------------	-------	----------------	------	-----	------

	Итого		руб.			79,53
--	-------	--	------	--	--	-------

	Стоимость 1 м <sup>2</sup>		"			0,80
--	----------------------------	--	---	--	--	------

Привязал: инженер

*Ступа*

Т. Гудкова

Проверил:  
руководитель группы*Мал*

Л. Кареня

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-198-71

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

СВП табл. 45-52-б

Измеритель - 100м<sup>2</sup> покрытия

№ пп	Обоснован. принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. в руб.	К-во	Сметная стоим. в руб.
1.		По единичной расценке № 32-198-71		руб.		1,59
		Местные материалы:				
2.	КСИ П.314	Смесь асфальто-бетонная, литая	т	11,50	1,2	13,80
		Итого:		руб.		15,39
		Стоимость 1 м <sup>2</sup>		руб.		0,15

Привязал инженер

Проверил: руководитель группы

*Т. Гудкова*  
*Л. Карева*

Т. Гудкова

Л. Карева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 32-200-71

на дорожки, тротуары или основания под тротуары из щебня рядового толщиной слоя 103 мм

СНПД табл. 45-53-а

Измеритель - 100м<sup>2</sup> дорожек и тротуаров или оснований под тротуары

№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. в руб.	К-во	Сметн. стоим. в руб.
I.		По единичной расценке № 32-200-71	руб.			20,1
		Местные материалы:				
2.	ПСН п.234	Щебень рядовой М-300 фракций крупнее 70 мм	м <sup>3</sup>	8,3	12,4	102,92
3.	ПСН п.243	Щебень 5-10 мм М-400	м <sup>2</sup>	8,81	2,6	22,91
4.	ПСН п.4828	Вода	м <sup>3</sup>	0,69	2,0	1,38
		Итого:	руб.			147,31
		Стоимость I м <sup>2</sup>	"			1,47

Привязал: инженер

*Гудкова*

Т. Гудкова

Проверил: руководитель группы

*Карева*

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 - 100м<sup>2</sup> 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.	ПСИ п.234	Щебень рядовой М-300 фракции крупнее 70 мм	м <sup>3</sup>	8,3	1,24	10,29
3.	ПСИ п.243	Щебень 5-10 мм М-400	"	8,81	0,2	1,76
		Итого:	руб.			12,47
		Стоимость 1 м <sup>2</sup>				0,12

Привязал: инженер

Проверил:  
руководитель группы



Т. Гудкова

Л. Карева



## С М Е Т А № I-2

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300 м<sup>2</sup>  
К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

## Отопление теплиц.

Основание: чертежи ОВ-I + ОВ-18 альбом П	Сметная стоимость 15,34 тыс.руб. в т.ч.
Показатели:	а) строительные работы 14,30 т.руб.
строительный объем 9040,5 м <sup>3</sup>	б) монтажные работы 0,05 тыс.руб.
стоимость I м <sup>3</sup> 1,70 руб.	в) оборудование 0,99 тыс.руб.
общая площадь 2222,3 м <sup>2</sup>	Составлена в ценах 1969 года
стоимость I м <sup>2</sup> 6,90 руб.	для базисного района

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

## I. Отопление шатра.

## А. Водяное отопление

1. 23-45 30-10-а	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 15х2,8 мм	м	120	0,74	89
2. 23-46 30-10-а	То же, диам. 20х2,8 мм	м	450	0,79	356
3. 23-47 30-10-а	То же, диам. 25х3,2 мм	м	125	0,96	120
4. 23-48 30-10-а	То же, диам. 32х3,2 мм	м	140	1,12	157

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-49 30-10-а	То же, диам. 40x3,5 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.	П. I, ч. III п. 130	Стоимость вентилях муфтовых диам. 15 мм марки 15кч 18п2	шт	28	0,95	27
8.	П. I, ч. III п. 131	То же, диам. 20 мм	"	104	1,10	114
9.	П. I, ч. III п. 139	То же, диам. 32 мм	"	20	1,65	33
10.	П. I, ч. III п. 134	То же, диам. 40 мм	"	4	2,35	9
II.	12-У- 2172 вводн. указ. п. 2-в с план. накопл.	Монтаж клапана регулирующего с электроисполнитель- ным механизмом ПР-1М диам. 15 мм  3,08+1,68x0,25	"	12	4,02	48
12.	23-07 п. I-1302 с трансп. и загот. складск. расход. к=0,9	Стоимость клапана диам. 15 мм марки 25ч 931 нк  86,0x0,9x1,063	"	12	82,28	987

	1	2	3	4	5	6	7
13.	23-673 32-10-д	Установка воздухо- сборника горизон- тального диам. 150 мм	шт	20	5,83	II7	
14.	23-689 32-12-г	Установка крана для спуска воздуха конструкции Маевского	"	52	0,40	2I	
15.	23-657 32-9-г Ц. I, Ч. I п. 17 п. 545	Установка отопитель- ных регистров из труб диам. 45x2 мм электросварных	м	285	I, I4	325	
		I,4I-0,65+0,38					
16.	23-658 32-9-г Ц. I, Ч. I п. 1878 п. 550	То же, диам. 57x2,5 мм	м	780	I,58	I232	
		2,13-I,15+0,60 =					
17.	23-659 32-9-г Ц. I, Ч. I п. 1915 п. 555	То же, диам. 76x3 мм	м	2200	2,0I	4422	
		2,56-I,47+0,92					
18.	19-06 Ч. IУ п. 5-033 примен. с трансп. и загот. складск. расход.	Цепь 2-7-30 254,0xI,08I	т	0,15	274,57	4I	
19.	01-05 Ч. I стр. II0 с трансп. и загот. складск. расход.	Проволока 8-с 152xI,08I	т	0,03	I64,3I	5	

I	2	3	4	5	6	7
20.	И4-М-У-890 И4-М-У-2081	Подготовка поверхности труб под изоляцию 0,23+0,20	м2	16,7	0,43	7
21.	И9-85 28-6-а Ц.И. Ч.И п.273	Изоляция трубопроводов пухнуром из минеральной ваты 7,40+31,50	м3	0,5	38,90	19
22.	Г7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных трубопроводов и регистров diam. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	366,26	0,548	201
23.	Г7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухо-сборника масляной краской за 2 раза	"	4,2	0,424	2
24.	Г7-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, регистров при diam. более 50 мм	"	748	0,424	317
Итого без п.п. II-12						7660
Накладные расходы по п.п. 21-24						
- 16,5 %						89
Накладные расходы по п.п. I-10, I3-19						
- 14,9% x I, I						1167
Итого с накладными расходами						8916
Итого с плановыми накоплениями к-1,06						9451
Итого с п.п. II-12						10486

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

Пуск и регулировка  
I %

98

Итого по разделу А

10584

в т.ч.

оборудование

987

монтаж

48

строительные работы

9549

## Б. Воздушное отопление

25.	24-609 33-2I-a с накл. расход. на з/пл.	Установка воздушно- отопительного агре- гата АПВС0-30 67x3,68x0,7	шт	8	69,58	557
26.	24-6II 33-2I-a с накл. расход. на з/пл.	То же, АПВС 70-40 87x3,69x0,7	"	8	89,58	717
27.	23-45 30-10-a	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 15x2,8 мм	м	16	0,74	12
28.	23-46 30-10-a	То же, диам. 20x2,8 мм	м	55	0,79	43
29.	23-47 30-10-a	То же, диам. 25x3,2 мм	м	270	0,96	259
30.	23-48 30-10-a	То же, диам. 32x3,2 мм	м	130	1,12	146

-----  
 I - 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. I, ч. III п. 130	Стоимость вентиляей муфтовых диам. 15 мм марки 15 кч 18 п2	шт	44	0,95	42
34.	Ц. I, ч. III п. 131	То же, диам. 20 мм	"	16	1,10	18
35.	Ц. I, ч. III п. 132	То же, диам. 25 мм	"	16	1,44	23
36.	01-05 ч. I 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 металло- конструкций масляной краской за 2 раза	т	1,47	7,09	10

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

Итого: 2325

Накладные расходы  
по п.п. 37,38  
- 16,5 % 8

Накладные расходы  
по п.п. 27-36  
- 14,9 %xI, I 164

Итого с накладными  
расходами 2497

Итого с пленовыми  
накоплениями к-I,06 2647

Пуск и регулировка I % 26

Итого по разделу Б 2673

Итого по разделу I  
(А+Б) 13257

в т.ч.  
оборудование 987

монтаж 48

строительные работы 12222

II. Подпочвенный обогрев

39. 23-48 Прокладка труб  
30-10-а стальных водогазопро-  
водных диам. м 340 I,12 381  
32x3,2 мм

40. 23-47 То же, диам.  
30-10-а м 40 0,96 38  
25x3,2 мм

4I. 26-655 Прокладка полиэти-  
38-54-а леновых труб  
Ц.И.Ч.У ПНП 25С м 1520 0,28 426  
п.2664  
0,085+0,191xI,007 =

I	2	3	4	5	6	7
42.	23-104 30-14-a	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	380	0,03	II
43.	Ц. I ч. III п. 130	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм марки I5кч I8п2	шт	8	0,95	8
44.	Ц. I ч. III п. 132	То же, диам. 25 мм	"	68	1,44	98
45.	Ц. I ч. III п. 133	То же, диам. 32 мм	"	8	1,71	14
46.	23-673 32-10-д	Установка воздухо- сборника горизон- тального диам. 150 мм	"	8	5,83	47
47.	23-93 30-13-a к-0,75	Установка фланцевых соединений диам. 25 мм	"	34	2,03	69
		2,70 x 0,75				
48.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб сталь- ных масляной крас- кой за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	67,6	0,548	37
49.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздухо- сборника масляной краской за 2 раза	"	1,68	0,424	I
50.	Ц. I ч. V п. 2759	Стоимость полиэти- ленового тройника	шт	32	0,33	II
		Итого				II4I



I - - - - - 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 K=1,06							1408
Пуск и регулировка I %							14
Итого по разделу II							1422

III. Контурный обогрев

51. 23-50 30-10-б п.18 п.550	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 57x2,5 мм	м	260	1,26	328
	I,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. II. I, 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. Ц. I, ч. III п. 131	То же, диам. 20 мм		шт	8	I,10	9
57. 26-23I 38-12-a	Антикоррозийная защита трубопроводов бризолом в 2 слоя по холодной изоль- ной мастике		м	298	0,52	155
	Накладные расходы по п. 57 - 16,5 %					26
	Накладные расходы по п.п. 51-56 - 14,9 % I, I					62
	Итого с накладными расходами					623
	Итого с плновыми накоплениями $K=I,06$					660
	Пуск и регулировка I %					5
	Итого по разделу III					665
	Всего по смете I-II-III					15344
	в т.ч.					
	оборудование					987
	монтаж					48
	строительные работы					14309

/ Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*Новосильцев*  
*Китова*  
*Покровская*

В. Гинюкер

Д. Новосильцев

Т. Покровская

А. Китова

## С М Е Т А № I-3

Блочная селекционная многопролетная теплица  
 площадью 1300,2  
 К типовому проекту на строительство блочной  
 селекционной теплицы и соединительного коридора

Отопление в соединительном коридоре

Основание: чертежи  
 ОВ-I + ОВ-18  
 альбом II

Сметная стоимость 4,04 тыс.руб.

Показатели:

Составлена в ценах 1969г. для  
 базисного района

строительный объем 9040,5м<sup>3</sup>  
 стоимость I м<sup>3</sup> 0,45 руб.

общая площадь 2222,3м<sup>2</sup>  
 стоимость I м<sup>2</sup> 1,82 руб.

№	Обоснова- ш ние еди- ничной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	23-45 30-10-а	Прокладка труб сталь- ных водопровод- ных диам. 15х2,8 мм	м	45	0,74	33
2.	23-46 30-10-а	То же, диам. 20х2,8 мм	"	156	0,78	123
3.	23-47 30-10-а	То же, диам. 25х3,2 мм	м	40	0,96	38
4.	23-48 30-10-а	То же, диам. 32х3,2 мм	м	36	1,12	40

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-49 30-10-а	То же, диам. 40x3.5 мм	м	60	1,24	74
6.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлени- ем при диам. до 100 мм	м	337	0,03	10
7.	Ц.И.ч.Ш п.130	Стоимость вентиля муфтового диам. 15 мм марки 15кч18п2	шт	10	0,95	10
8.	Ц.И.ч.Ш п.131	То же, диам. 20 мм марки 15кч 18п2	"	40	1,10	44
9.	Ц.И.ч.Ш п.134	То же, диам. 40 мм	"	2	2,35	5
10.	23-657 32-9-г Ц.И.ч.И п.17 п.545	Установка отопитель- ных регистров из труб стальных электросвар- ных диам. 45x2 мм	м	100	1,14	114
		1,41-0,65+0,38				
11.	23-658 32-9-г Ц.И.ч.И п.1878 п.550	То же, диам. 57x2,5 мм	м	280	1,58	442
		2,13-1,15+0,60				
12.	23-659 32-9-г Ц.И.ч.И п.1915 п.555	То же, диам. 76x3 мм	м	990	2,01	1990
		2,56-1,47+0,92				

альбом IX P10-98

I	2	3	4	5	6	7
13.	23-689 32-12-Г	Установка крана для спуска воздуха конструкции Маевского	шт	22	0,40	9
14.	23-673 32-10-Д	Установка воздухо-сборника горизонтального диам. 150 мм	"	12	5,83	70
15.	19-06 Ч. IY п.5-033 прим. с трансп. и загот. складс. расход.	Цепь 2-7х30 254,0х1,081	т	0.06	274,57	16
16.	01-05 Ч. I стр. II0 с трансп. и загот. складс. расход.	Проволока 8-0-II 147,0х1,081	т	0,02	158,91	3
17.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб и регистров стальных масляной краской за 2 раза при диам. до 50мм	м	144,6	0,548	79
18.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска отопительных регистров масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	336,6	0.424	143

альбом IX 810-9P

I	2	3	4	6	6	7
I9. I7-702 27-60-ж 27-68-ж		Окраска воздухобор- ника масляной крас- кой за 2 раза	м2	2,52	0,424	I
		Итого				3244
		Накладные расходы по п.п. I7-I9				
		- 16,5%				37
		Накладные расходы по п.п. I-16				
		- 14,9% x I, I				495
		Итого с накладными расходами				3776
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				4003
		Пуск и регулировка 1%				37
		Всего по смете				4040

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

*Григорьев*  
*Степанов*  
*Степанов*  
*Степанов*

В. Гинюкер  
Д. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Китова

альбом IX 810-98

С М Е Т А № I-4

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадь 1300м<sup>2</sup>  
К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

Поливочный водопровод

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

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

Показатели:

строительный объем 9040,5 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,20 руб.

а) строительные работы 1,66 тыс.руб.  
б) монтажные работы 0,02 тыс.руб.  
в) оборудование 0,15 тыс.руб.

общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 0,82 руб.

Составлена в ценах 1969г. для  
базисного района

№	Обоснова- ние еди- ничной 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-a Ц.И.Ч. I п. I915 п. I97	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 76x3 мм  2,38-1,47+0,99	м	37,0	1,90	70
2.	23-62 30-IO-r	То же, водогазопро- водных оцинкован- ных диам. 50 мм	м	25	2,30	58
3.	23-60 30-IO-b	То же, диам. 32мм	м	50	1,61	81

альбом IX P10 - 98

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-58 30-10-в	То же, diam.20мм	м	160	1,07	171
5.	Временн. единич. расцен. № 23-1Д Протокол соглас. времен. оптов. цены от 5/IX-75 с трансп. и загот. складс. расход.	Прокладка трубопро- водов из поливинил- хлоридных труб diam. 25 мм (оросители)  0,40+0,375 XI, I14	м	374	0,82	307
6.	12-У- -2173 вводн. указ. п.2-в с пленн. накопл.	Монтаж вентиля с электромагнитным приводом diam.50 мм марки ББЧ 888р -СВМ  (3,71+2.01x0,25x XI,7)XI,06	шт	4	4,84	19
7.	Пр-нт 23-07 п.1-0351 с трансп. и заготт. складс. расход.	Стоимость вентиля diam. 50 мм марки ББЧ 888р - СВМ  36,0xI,063	"	4	38,27	153
8.	П.1.ч.И п.139	Стоимость вентиля муфтового diam. 32 мм марки ББЧ18р2	"	2	1,65	3



I	2	3	4	5	6	7
9.	23-386 3I-II-6 Ц. I, Ч. III п. I3I п. I32	Установка поливочных кранов diam. 20 мм марки I5 кч I8 п2  I,79-I,44,I,I0	шт	24	I,45	35
10.	23-I04 30-I4-a	Испытание труб гидравлическим давлением при diam. до I00 мм	м	646	0,03	I9
II.	Протокол соглас. времен. оптов. цен. 5/IX-75г. с трансп. и загот. складск. расход.	Муфта соединитель- ная полиэтиленовая  0,09xI,II4	шт	93	0,I0	9
12.	-"	Шланг соединительный 6,38xI,098	"	I6	7,0I	II2
13.	-"	Распылитель № 4 0,I9xI,II4	"	240	0,2I	50
14.	-"	Фильтр полиэтиле- новый  0,IIxI,II4	"	I6	0,I2	2
15.	-"	Втулка полиэтиле- новая  0,06IxI,II4	"	I6	0,07	I

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
16.	-"-	Втулка резьбовая 0,06x1,114	шт	16	0,07	1
17.	-"-	Гайка накладная 0,12x1,114	"	16	0,13	2
18.	-"-	Устройство натяжное 1,75x1,182	"	16	2,07	33
19.	-"-	Клапан сбросной 0,93x1,114	"	16	1,04	17
20.	-"-	Подвески для ороси- теля с хомутами и крычками 0,18x1,081	шт	384	0,19	73
21.	Цена э-да г.Влади- мир с транс. и загот. складс. расход.	Шланг поливинилхло- ридный diam. 13 мм 925x1,114	т	0,004	1030,45	4
22.	Ц.И.Ч.И п.122 стр.106	Угольник diam. 25 мм стальной	шт	16	0,13	2
23.	Пут 01-04 с трансп. и загот. складс. расход.	Угольник стальной 32x25 мм 0,124x1,113	"	8	0,14	1

1	2	3	4	5	6	7
24.	Пр-т 01-04 с трансп. и загот. складск. расход.	Тройник стальной 50x25 мм  0,436xI, IИЗ	шт	8	0,49	4
25.	-"-	Тройник стальной диам. 50 мм  0,419 x I, IИЗ	"	6	0,47	3
26.	-"-	Муфта стальная 50x32  0,353 x I, IИЗ	"	8	0,39	3
27.	Пр-т 01-05 ч. I стр. IЗ I с трансп. и загот. складск. расход.	Проволока канат- ная 3,0-160-B-CC  27I x I, 08I x I, 07	т	0,03	3IЗ, 46	9
28.	-"- стр. IIO с трансп. и загот. складск. расход.	То же, 8-0-C  I52 x I, 08I	т	0,003	I64, 3I	-
29.	Пр-т 05-07 п. 499 с трансп. и загот. складск. расход.	Рукав резино-ткане- вый, диам. 20 мм B(II)-10-20-V  0,76 x I, 098	м	300	0,83	249°

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
30.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масля- ной краской за 2 реза при diam. до 50 мм	м2	36,3	0,548	20
31.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при diam. более 50 мм	"	12,6	0,424	5
		Итого без п.п. 6-7				1344
		Накладные расходы по п.п. 30-31 - 16,5%				4
		Накладные расходы по п.п. 1-6, 8-29 - 14,9% к 1,1				216
		Итого с накладными расходами				1564
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				1658
		Итого с п.п. 6-7				1830
		Всего по смете				1830
		в т.ч.				
		оборудование				153
		монтаж				19
		строительные работы				1658

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



В. Генюккер  
И. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Ефтове

альбом IX 910-09

ВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 23-1Д

на прокладку оросителей поливочного водопровода из труб поливинилхлоридных ПВХ диам. 32x2 мм с установкой креплений, подвесок и натяжного устройства (на основании тип. проекта многопролетной селекционной теплицы пл. 1300 м<sup>2</sup>)

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

Измеритель:  
I пог.метр оросителя

№ пп принятой стоимости	Наименование затрат	Един.Сметн. изм. стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметная стоим. в руб.
-------------------------	---------------------	--------------------------------------	--------	-----------------------

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

I. Заработная плата

1. Сборник дополн. разьясн. и поправ. к ЕЕР вып. I стр. 160 п.27	Транспортировка материалов от приобъектного склада до рабочего места	т	3,06	0,336	1,03
2. ЕНП 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	Осезкивание концов труб ацетоном перед склеиванием	I стык	0,015	93	1,40

альбом II P10-0P

1	2	3	4	5	6	7
4.	"-" 38-5-II/ /69 табл.2 п.36	Склеивание труб перхлорвиниловой смолой с установкой муфт	100 стк.	4,19	0,93	3,90
5.	"-" 9-I-22/64 п.11	Установка форсунок в трубы оросителя через 1,6м в гото- вые отверстия	1 шт	0,148	240	35,5
6.	"-" 9-I-2I-64	Установка фильтров	1 фильтр	0,932	16	14,9
7.	"-" 9-I-22/64 п.12	Устройство резино- тканевого рукава с креплением кон- цов к трубопроводам кочутами	1 к-т	0,271	16	4,34
8.	"-" 9-I-4/74 табл.1 п.3	Сборка из готовых отдельных деталей системы оросителей при diam. труб до 40 мм	п/м	0,0844	429,4	36,2
9.	23-I-9/69 табл.2 п.1в	Натягивание троса из проволоки по затяжкам для креп- ления к последующему подвесок	"	0,026	460	11,96
10.	"-" 9-I-27/64 п.3"в" с K=0,3	Установка подвесок для подвески оросите- лей diam. до 50 мм	1 подвес.	0,067	384	25,7
		0,222x0,3				
		Итого		руб.		142,6

альбом IX 210-9P

I	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
П. Монтажные материалы						
12.	Ц. I. ч. I стр. 230 п. 185 Сб. доп. вып. I стр. 158	Технический ацетон	т	325	0,001	0,33
13.	Ц. I. ч. II стр. 226 п. 143 Сб. доп. вып. I стр. 158	Перхлорвиниловая смола	"	832	0,001	0,83
14.	Ц. I. ч. I стр. 22 п. 94 Сб. доп. вып. I стр. 158	Ветошь	кг	9,52	0,02	0,01
	Итого по П разделу		руб.			1,17
	Итого I+II раздела		руб.			148,05

альбом IX 810-9P - 54 - 16167-09

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

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

I48,05 : 374

Составил: инженер *Т. Покровская* Т. Покровская

Проверил: рук. группы *А. Китова* А. Китова



альбом IX 210-08

С М Е Т А № I-5

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300 м<sup>2</sup>  
К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы в соединительном коридоре

Внутренние водостоки

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

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года  
для I территориального района

Показатели:

строительный объем 9040,5 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,14 руб.

общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 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 IO-24-я	Разработка грунта II группы в траншее экскаватором	м <sup>3</sup>	192	0,449	86
2.	I-247 IO-35-с Ц.3, ч. I стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км  0,414+0,25x1,8 =	"	16,5	0,86	14
3.	I-6IO- IO-IO3-а к-1,2	Доработка грунта вручную  1,06x1,2 =	м <sup>3</sup>	6	1,27	8

альбом IX 810-98

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-6II IO-IO3-б	Обратная засыпка грунта вручную	м3	18,1	0,43	8
5.	I-427 IO-49-а I-9IO IO-141-я	То же, бульдозером с уплотнением 0,0172+0,124 =	м3	163,4	0,141	23
6.	23-74 30-II-б т.ч. п.9	Установка стояков из стальных бесшовных труб диам. 108x4мм 3,29+0,08 =	м	18	3,37	61
7.	23-74 30-II-б п.1.ч.1 п.195 п.2II	То же, диаметром 95x3 мм электросварных 3,29-2,0+1,33	м	0,7	2,62	2
8.	23-IO4 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	18,7	0,03	1
9.	23-37 39-6-б	Прокладка труб чугунных диам. 100мм (водостоки)	м	21	2,95	62
10.	23-4I 30-9-в 23-39 30-7	Установка стояков из асбестоцементных труб диам. 100 мм 4,65-0,36	шт	8	4,29	34
II.	26-857 40-2-в	Прокладка безнапорных асбестоцементных труб диам. 150 мм	м	51,2	1,55	79

альбом IX 810-9P

I	2	3	4	5	6	7
12.	26-858 40-2-г	То же, диаметром 200 мм	м	28,6	2,09	60
13.	26-932 40-9-а	Устройство водосточ- ных железобетонных колодцев диам. 700 мм	м3	0,98	60,0	59
14.	26-934 40-9-в	То же, диам. 1000 мм	"	3,52	52,60	185
15.	П.1,ч.1 п.3264	Стоимость люков колодцев тип "Д"	шт	6	16,10	97
16.	13-64 21-9-е	Установка решетки РП-4	т	0,09	285,0	26
17.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза при диам. более 50 мм	м2	8,2	0,424	3
18.	23-96 30-13-б к-0,5	Установка соедини- тельного фланца диам. 100 мм	I стык	14	2,68	38
		5,36x0,5				
19.	26-431 38-21-а	Установка фасонных чугунных частей диам. 100 мм	т	0,57	320	182
		Итого				1028
		Итого накладные расходы по п.п. I-5, II-19				
		- 16,5 %				143

альбом IX 810-00

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

Накладные расходы по п.п. 6-10	
- 14,9% XI,I	26
Итого с накладными расходами	1196
Итого с плановыми накоплениями K=I,06	1268
Всего по смете	1268

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

*Тор*  
*Голован*  
*Копеев*  
*Китова*

В.Гинюкер  
Д.Новосильцев  
Т.Покровская  
А.Китова

альбом IX P10-9P

С М Е Т А № I-6

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300м<sup>2</sup>  
К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

Дренаж

Основание: чертежи ВК-I + ВК-8 Сметная стоимость 2,29 тыс.руб.  
альбом II

Показатели:

Составлена в ценах 1969г. для  
базисного района

строительный объем 9040,5 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,25 руб.

общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 1,03 руб.

№	Обоснова- ние еди- ничной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-610 10-103-б	Отрывка борозд вручную для проклад- ки дренажных труб	м <sup>3</sup>	76,8	1,06	81
2.	26-973 40-18-а	Прокладка труб дренажных керамиче- ских diam. 50 мм	м	176,0	0,26	46
3.	23-32 30-4-а	Прокладка труб чу- гунных канализацион- ных diam. 100 мм в земле	м	164	2,38	390

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-352 3I-3-г	Установка троса чугу- ного канализационного диам. 100 мм	шт	16	7,16	115
5.	23-352 3I-3-г Ц.И.Ч.Ш п.1938 п.1261	Установка ковра мелкого 7,16-6,76+7,7	"	14	8.10	113
6.	16-43 25-6-д	Устройство бетонного лища под ковер	м3	0,42	23,60	10
7.	19-206 28-13-н Ц.И.Ч.И р.ХШ п.157 Пр-т 06-605 с транс. расход.	Обертывание труб стекловолокнистым холстом БВ-Г в 2 слоя 0,96-0,80+0,085 x 1,04	м2	141	0,25	35
8.	1-696 10-112а Ц.З.Ч.И стр.28	Отвозка лишнего грунта на 1 км с пог- рузкой вручную 0,28+0,25 x 1,8	м3	76,8	0,73	56
9.	26-971 40-17а	Засыпка дрен крупно- зернистым песком и устройство подстилаю- щего основания	"	150	5,36	804
10.	26-431 38-21-а	Установка чугунных фасонных частей	т	0,63	320,0	202
		<b>Итого</b>				<b>1852</b>

альбом IX P10-9P

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

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

*Д.Н. Новосильцев*  
*капитал*  
*А.И. Китова*

В. Гинюккер  
Д. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Китова

## С М Е Т А № I-7

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300 м<sup>2</sup>

К типовому проекту на строительство селекцион-  
ной теплицы и соединительного коридора

Система растворов минеральных удобрений

Основание: чертежи

ВК-1 + ВК-8

альбом II

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

для базисного района

Показатели:

строительный объем 9040,5 м<sup>3</sup>

стоимость I м<sup>3</sup> 0,06 руб.

общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>

стоимость I м<sup>2</sup> 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.
------	---	-------------------------------	--------------	------	---------------------	---------------------

1	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	м	85	0,96	82
		0,16 + 0,772 x I,04				

2.	"-" п. 2743	То же, диам. 25 мм	м	75	0,67	50
----	-------------	--------------------	---	----	------	----

0,16 + 0,492 x I,04 =



альбом IX PID-98

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-104 30-14a	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	м	160	0,03	5
4.	Ц.И.ч.Ш П.139	Стоимость вентиля муфтового диам. 32 мм марки 15кч 18р2	шт	2	1,65	3
5.	23-386 31-11-6	Установка кранов поливочных диам. 25мм	"	15	1,79	27
6.	Пр-т 06-07 п.499 с трансп. и загот. складс. расход.	Стоимость лукава резино-тканевого диам. 25 мм В(П)-10-25-У  0,76х1,098	м	255	0,83	212
7.	Ц.И.ч.У П.2776	Фасонные детали из поливинилхлоридна	кг	17,8	3,77	67
8.	Проток. соглас. временн. оптов. цен от 5,9.75г. с трансп. и загот. складс. расход.	Хомут полиэтиленовый  0,18х1,114	шт	15	0,20	3
		<b>Итого</b>				<b>449</b>
		Накладные расходы по п.п. 1-8				
		- 14,9%х1,1				<b>74</b>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Итого с накладными расходами				523
		Итого с плановыми накоплениями к-И,06				554
		Всего по смете				554

/ Главный инженер проекта

*Машиш*

В. Гинюккер

Начальник сметного отдела

*Новосильцев*

Д. Новосильцев

/ Составил: инженер

*Иск*

Т. Покровская

Проверил: рук. группы

*Китова*

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-1 + ВК-8  
альбом П

Составлена на I м трубопроводов

№ пп	Обоснование принятой стоимости	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоим. един. в руб.	Кол-во	Сметн. стоим. в руб.
------	--------------------------------	---------------------	------------	-----------------------------	--------	----------------------

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

I. Заработная плата

1.	Сб. доп. разъясн. и поправ. к БРЕР вып. I стр. 160 п. 27	Транспортировка материалов от цехового склада до рабочего места	т	3,06	0,057	0,17
2.	ЕНП 9-1-8 п. 2 "б"	Разметка мест прокладки трубопроводов	100м	2,05	0,75	1,54
3.	"-" 38-5/II- /69 табл. 2 п. 3 "б"	Стыковка концов труб и сварка	100 стык	4,19	0,5	2,10
4.	"-" 9-1-4/74 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.			10,48
5.	Сб.доп. к БРЕР вып. I стр. 154 п. 8	Неучтенные работы и операции - 3%	руб.			0,31
		Итого с неучтенными работами	руб.			10,79
II. Материалы монтажные						
6.	Ц. I ч. I стр. 230 п. 185 сб.доп. вып. I стр. 158	Технический ацетон	т	325	0,001	0,33
7.	Ц. I ч. II стр. 226 п. 143 сб.доп. вып. I стр. 158	Перхлорвиниловая смола	т	832	0,001	0,83
8.	Ц. I ч. I стр. 22 п. 94 сб.доп. вып. I стр. 158	Ветошь	кг	0,52	0,02	0,01
		Итого по разделу II	руб.			1,17
		Итого I+II разделы	руб.			11,96
		Стоимость прокладки I п/м труб				0,16
		11,96 : 75 = 0,16				

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*Т. Покровская*  
Т. Покровская  
*А. Китова*  
А. Китова

альбом IX 210-98

С М Е Т А № I-8

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300м<sup>2</sup>  
 К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Система подкормки растений углекислым газом

Основание: чертежи  
 Г-1 + Г-3  
 альбом II

Сметная стоимость 0,70 тыс.руб.

в т.ч.

Показатели:

строительный объем 9040.5 м<sup>3</sup>  
 стоимость I м<sup>3</sup> 0,08 руб.

а) строительные работы 0.50 тыс.руб.  
 б) монтажные работы 0,01 тыс.руб.  
 в) оборудование 0,19 тыс.руб.

общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>  
 стоимость I м<sup>2</sup> 0,31 руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№	Обоснова- ние еди- ничной сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим.	Общая
					един. изм.	стоим. в руб.

I	2	3	4	5	6	7
1.	Пр-т 23-02 ч.П п.13-186 с транс. и загот. складс. расход.	Баллон для углекис- лого газа емкостью 55-150л  25,8х1,063	шт	6	27,43	165
2.	Пр-т 15-06 п.7-020 с транс. и загот. складс. расход.	Редуктор КБД-25  13,0х1.063	"	2	13,82	28

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-57 30-10-в	Прокладка труб стальных опинко- ванных diam. 15x2,8 мм	м	20	1,07	21
4.	23-58 30-19-в	То же diam. 20x2,8 мм (из них перфориров. -144 м)	м	190	1,07	203
5.	23-59 30-10-в	То же, diam. 25x3,2 мм	м	45	1,34	60
6.	25-80 34-12	Испытание газопро- вода воздушным давлением	м	255	0,263	67
7.	Ц. I ч. III п. 130	Стоимость венти- лей муфтовых diam. 15 мм марки 15кч 18п2	шт	10	0,95	10
8.	Ц. I ч. III п. 131	То же, diam. 20 мм	"	8	1,10	9
9.	Ц. I ч. III п. 132	То же, diam. 25 мм	"	1	1,44	1
10.	24-708 33-26-а	Установка огражде- ний баллонов и креп- лений	кг	8,03	0,34	3
11.	12-У-201 прим. с план. накоплен.	Рубашка защитная для труб 2,94 x 1,06	м	1,0	3,12	3
12.	сб. доп. вып. I п. 964 к-0,89	Стоимость защитной рубашки из трубы diam. 114x4 мм 404,0 x 0,89	т	0,01514	359,56	5

альбом IX 210-98

1	2	3	4	5	6	7
13.	Пр-т 05-07 п.533 с трансп. и загот. складс. расход.	Стоимость рукава рези- но-тканевого диам. 20 мм Г(IV)-10-20-У  0.92x1,098	м	2,0	1,01	2
14.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м2	34,10	0,548	19
15.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска защитной рубашки масляной краской за 2 раза	"	0,44	0,424	-
16.	14-158- -71 22-24-а	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	"	0,008	7,09	-
17.	ВНР 9-59 § 81-23	Стоимость перфорации труб	шт	144	0,046	7
		Итого без п.п. 1-2, II				407
		Накладные расходы по п.п. 14-17 - 16,5%				4
		Накладные расходы по п.п. 3-10, 12-13 - 14,9% x 1,1				62 0
		Итого с накладными расходами				473
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				501
		Итого с п.п. 1-2, II				
		Всего по смете				697

альбом IX 010-98

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

в т.ч.	
оборудование	193
монтаж	3
строительные работы	501

/ Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составил: инженер  
Проверял: рук. группы

*Тов*  
*Новосильцев*  
*Покровская*  
*Китова*

В. Гинюкер  
Д. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Китова



альбом IX 810-98

С М Е Т А Ъ I-9

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре

Основание: чертежи  
ОВ-I + ОВ-18  
альбом II

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для  
базисного района

Показатели:

строительный объем 9040,5 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> 0,06 руб.  
общая площадь 2222,3 м<sup>2</sup>  
стоимость I м<sup>2</sup> 0,26 руб.

№	Обоснова- ние еди- ничной 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-6 Ц.И.Ч.И п.1954 п.562	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 89x3 мм	м	55	2,26	I24)
		2,85-I,67+I,08				
2.	23-72 30-II-8 Ц.И.Ч.И п.1915 п.555	То же, диам. 76x3 мм	м	56	1,83	I02
		2,38-I,47+0,92				
3.	23-50 30-10-6 Ц.И.Ч.И п.18 п.550	То же, диам. 57x2,5 мм	м	86	1,26	I08
		I,49-0,83+0,60				

альбом IX 810-9P

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-49 30-10-а	То же, труб водога- зопроводных диам. 40x3,5 мм	м	55	1,24	68
5.	23-104 30-14-а	Испытание труб гид- равлическим давлением при диам. до 100 мм	м	252	0,03	8
6.	23-673 32-10-л	Установка воздухо- сборника горизон- тального диам. 150мм	шт	2	5,83	12
7.	01-05 ч. I стр. 110 с транс. и загот. скалдс. расход.	Проволока 8-0-Ц 147x1,081	т	0,008	158,91	1
8.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза при диам. до 50 мм	м <sup>2</sup>	33,90	0,548	19
9.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм и воздухосборников	"	40,9	0,424	17
		<b>Итого</b>				<b>459</b>
		Накладные расходы по п.п. 8-9 - 16,5%				<b>6</b>
		Накладные расходы по п.п. 1-7 - 14,9% x 1,1				<b>69</b>

альбом IX 210-98

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами				534
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				566
		Пуск и регулировка 1%				5
		Всего по смете				571

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

*В. Гинюкер*  
*Д. Новосильцев*  
*Т. Покровская*  
*А. Китова*

В. Гинюкер  
Д. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Китова

**С М Е Т А № I-10**

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300м<sup>2</sup>  
к типовому проекту на строительство блочной селекционной  
теплицы и соединительного коридора

**Внутреннее электроосвещение**

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

Основание: чертежи ЭЛЭ-ЭЛЭГ  
альбом III

Составлена в ценах 1969г. для  
базисного района

альбом IX 810-88

- 74 - 18167-09

№ п/п	Наимен. прейск. и поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	МОНТАЖ. РАБОТ		МОНТАЖ. РАБОТ		
								ед. общ.	руб. всего в т.ч.	руб. всего в т.ч.	э/пл. ОСНОВН.	э/пл. ОСНОВН.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

**I. Монтаж**

I. 8-7103 Монтаж щитка осветительного типа ОЩВ-С шт 0,01

411 214  
1,06

4 2,14  
0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2. 8-7088	То же, ящика с понижа- тельным трансформато- ром типа ЯТП-0,25	100 шт	0,03					33I	<u>117</u> I,23		10	<u>3.5I</u> 0,04
3. 8-7038	Монтаж светильника люминесцентного типа ПВЛМ-2x40	"	0,56					257	<u>97.7</u> 20,4		144	<u>54.7I</u> II,42
4. 8-7017	То же, светильника прямого света симмет- ричного светораспреде- ления СПП-20СМ	"	0,04					428	<u>68.8</u> 25,3		17	<u>27.5</u> I,0I
5. 8-5990	Монтаж штепсельного соединения У-86РБ, У_87РБ	"	16					1.76	<u>0.69</u> 0,0I		28	<u>11.04</u> 0;16
6. 8-7003	То же, выключателя брызгозащищенного инд.026I	"	0,20					233	<u>35.4</u> -		47	<u>7.08</u> -

вкл. IX 810-98

- 75 - 16167. 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7. 8-5990	То же, штепсельного соединения брызгоза- щищенного У-220 - розетка У-255 вилка		шт	14				1,76	<u>0,69</u> 0,01		25	<u>9,66</u> 0,14
8. 8-4209	Прокладка кабеля АНРТ сеч. до 6мм <sup>2</sup> по строительным кон- струкциям		100м	2,10				98,3	<u>32,7</u> 8,55		206	<u>68,67</u> 17,96
	2,14x0,98											
9. 8-4493	То же, в лотке сеч. до 6мм <sup>2</sup>		"	8,58				51,2	<u>11,7</u> 7,35		439	<u>100,39</u> 63,06
	8,75x0,98											
	Итого		руб.								920	<u>259,95</u> 93,80
	Итого монтаж с учетом плановых накоплений		руб.								975	
	920x1,06											
	Итого по I разделу		руб.								975	<u>259,95</u> 93,80

вкл. в ИХ 8/9-88

- 76 -

16167-09

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

II. Материалы

1.	И5-04 ч. I п. 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6 4IхI,047	шт	I				42,93			43	
2.	И5-04 ч. II п. 3-670	Ящик с понижительным трансформатором типа ЯТП-0,25 I3хI,076	"	3				I3,99			42	
3.	И5-07 доп. 9 п. I-24I	Светильник люминесцент- ный типа ПВЛМ-2х40 23,10хI,078	"	56				24,90			I394	
4.	И5-07 п. 04-00I	Светильник прямого света симметричного светораспределения типа СПС-20СМ 3,90хI,078	"	4				4,20			I7	
5.	Ц. I. ч. У стр. 3I8 п. 250	Светильник ручной типа РП-6-3-36	шт	5				I,53			8	

альбом II 810-98

- 77 -

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	16-03 Ч.П п.7-039	Лампа накаливания типа НБ-220-200  0.10x1,086	шт	4				0,109			I	
7.	Ц.И.ч.У стр.324 п.367	Лампа накаливания местного освещения типа МО-36-40	"	5				0,067			I	
8.	16-03 Ч.П п.1-026	Лампа люминесцентная ртутная типа ЛБР-40  112x1,02  1.36x1,086	"	114				1,48			169	
9.	Ц.И.ч.У стр.341 п.239	Розетка штепсельная типа У-220	"	14				0,82			11	
10.	" п.240	Вилка штепсельная типа У-255	"	14				0,32			4	

98-018 XI Москва

- 78 -

16167-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Ц.И.ч.У стр.340 п.221 п.223	Штепсельное соедине- ние розетка У-86РБ вилка У-87РБ  0.71+0,28	шт	16				0,99			16	
12.	Ц.И.ч.У стр.106 п.1537	Кабель марки АНРГ 660 сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	м	875				0,160			140	
13.	" п.1561	То же, сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	м	204				0,231			47	
14.	" п.1573	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	м	10				0,274			3	
		Итого									1896	
		Итого по II разделу с плановыми накопле- ниями										
		1896x1,06									2010	

86-018 XI 100118

- 79 - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
Итого по I-II разделам										руб.	2985	<u>259,95</u>	
												93,80	
Всего по смете										руб.	2985	<u>259,95</u>	
												93,80	

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

*Новосильцев*  
*Шкутова*  
*Оленина*

В. Гинюкер  
 Д. Новосильцев  
 В. Шкутова  
 Р. Оленина

альбом IX 810-09

**С М Е Т А № I-II**

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
 К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и  
 соединительного коридора  
**Силовое электрооборудование**

Сметная стоимость 3,01 тыс.руб.  
 в т.ч. оборудование 0,55 тыс.руб.  
 монтажных работ 2,46 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ14 ЭЛ21  
 альбом III

Составлена в ценах 1969г. для  
 базисного района

альбом IX

№	Наимен. прейск. ценн. и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. Кол-во изм.	Вес в тоннах		Сметная стоимость		Общая стоимость	
				брутто	нетто	единицы в руб.	ед. общ.	в руб.	в руб.
						обо-монтаж.работ		обо-монтаж.работ	
						в т.ч.		в т.ч.	
						з/пл. ОСНОВН.		з/пл. ОСНОВН.	
						экспл. машин		экспл. машин	

910-98

- 81 -

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

**I. Оборудование и монтаж**

I. 15-04	Шкаф силовой						46,35	12,04	4,20	46	12	4,20
ч.П	распределительный	шт	I						0,20			0,20
п.2-47I	типа СПУ62-5/П											
8-6606	в группах 8x60a											
к-0,7	37+I,55+7,80											
	17,2x0,7											
	6x0,7											
	0,29 0,7											

16167-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	Б-04 Ч. I п. 18-115 8-6240 36-401	Кнопочный пост управления типа ПКБ-222-2	шт	4			3,20	1,85	0,71	13	7	2,84
									0,01			0,04
8.	Сб. доп. и поправ. СНИП 1У-70г. вып. 2 I-570	Прокладка асбестоце- ментных труб диам. 100 мм 790,89x0,98	км	0.012			877,22				11	
9.	к-1,15 к-0,8 I-571 с накл. расход.	Рытье траншей и об- ратная засыпка для прокладки труб 12x0,35 (0,76x1,15x0,8+0,34)x x1,165	м3	4,20				1,21			5	
10.	8-1519	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в лотке 17,81x0,98	100м	17,45			25,6	9,18			447	160,19
								0,1				1,75

альбом IX 810 - 98

- 88 - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11. 8-1450	То же, по строительным конструкциям весом 1 м до 1 кг		100 м	3,43				51,7	<u>20,4</u> 0,1		177	<u>69,97</u> 0,34
	3,50x0,98											
12. 8-1609 к-0,3	Разделка кабеля АНРТ сеч. до 6мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7		шт	162				0,26	<u>0,12</u> -		42	<u>19,44</u> -
	0,88x0,3											
	0,39x0,3											
13. 8-1612 к-0,3	То же, сеч. до 10мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7		"	8				0,30	<u>0,13</u> -		2	<u>1,04</u> -
	1,01x0,3											
	0,43x0,3											
14. 8-1604	Разделка контрольного кабеля сеч. 2,5мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7		"	20				0,78	<u>0,36</u> -		16	<u>7,20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИБ. 8-4816	Присоединение и опробование эл. двигателей весом до 0.1 т		шт	50				1,4	0,54		70	27,00
									0,01			0,50
	Итого		руб.							516	941	350,68
												3,52
	Итого стоимость оборудования с транспортными и загот.складскими расходами											
	516x1,05x1,012		руб.							548		
	Итого монтаж с учетом плановых накоплений											
	941x1,06		руб.								997	
	Итого по I разделу		руб.							548	997	350,68
												3,52

Вальдом II 810-98

16167-09

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

II. Материалы

1. ИБ-04 ч.П п.3-638	Ящик силовой типа ЯШПЗ-25Т 5IXI,05I	шт	15					53,60				804
2. Ц.И.ч.У стр.106 п.1573	Кабель марки АНРГ-660 сеч. 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup>	м	1500					0,274				411
3. -"- п.1574	То же, сеч. 3x6+1x4мм <sup>2</sup>	м	126					0,319				40
4. -"- п.1575	То же, сеч. 3x1=+1x6мм <sup>2</sup>	м	75					0,470				35
5. Ц.И.ч.У стр.150 п.2436	Кабель марки АНРГ сеч. 5x2,5мм <sup>2</sup>	м	200					0,242				48
6. -"- п.2436	То же, сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup>	м	230					0,195				45
	Итого											1383
												руб.

в листе II 810-92

- 86 -

16167-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по II разделу с плановыми накопле- ниями			руб.								1466	
1383xI,06												
Итого по I+II разделам			руб.							548	2463	
Всего по смете			руб.							3011	<u>350.68</u>	
												3;52

альбом IX 8/10-98

/ Главный инженер проекта  
 нач. сметного отдела *Новосильцев*  
 / Составил: инженер *Шкутова*  
 Проверил. рук. группы *Олегина*

В. Гинюкер  
 Д. Новосильцев  
 В. Шкутова  
 Р. Олегина

С М Е Т А № I-12

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300м<sup>2</sup>  
 К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы  
 и соединительного коридора

альбом IX  
 10-10-88

Автоматика в теплицах

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

Основание: чертежи А1-А21  
 альбом IУ

Составлена в нормах и ценах 1969г. для  
 базисного района

№ пп	Наимен. прейск. цен. и № поз.	Наименование и харак- теристике оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах брутто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Монтаж работ	
								ед. общ.	руб.

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

I. Оборудование и монтаж

I.	Допол. к номенк. ЛЭАЗа на 1977г. II-2007	Панели датчиков (поставляются комплект-но с УТИЗУЗ) ПД	шт	12			29	6,54	3,1	348	78	37,2
----	--	--	----	----	--	--	----	------	-----	-----	----	------

88  
 16187-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	"-	То же, ПД-01	шт	12			29	6,54	3,1	348	78	37,2
3.	"-	То же, ПД	"	4			29	6,54	3,1	116	26	12,4
4.	II-1591	Соединительная коробка СК-8	"	12				6,05	<u>3,25</u>		73	<u>39,0</u>
									0,06			0,72
5.	8-4176	Лоток перфорированный ЛН-80	т	0,035				926	<u>105</u>		32	<u>3,68</u>
									27,8			0,97
6.	8-4360	Прокладка металлорукава диам. до 25мм	100м	0,35				48,7	<u>12,6</u>		17	<u>4,41</u>
		0,36x0,97							3,77			1,32
7.	8-1530	Затягивание кабеля в металлорукава	"	0,35				13,4	<u>5,87</u>		5	<u>2,05</u>
		0,36x0,98							0,09			0,03

альбом IX

810-98

- 88 -

16169.09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. 8-1519	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в лотке	100м	34,20					25,6	<u>9,18</u>		876	<u>313,96</u>
	34,90x0.98								0,1			3,42
9. 8-1450	То же, по строительным конструкциям	"	14,70					51,7	<u>20,4</u>		760	<u>299,88</u>
	15,0x0.98								0,1			1,47
10. 8-1619	Разделка для кабеля КМПВЭ до 7 жил сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	шт	56					0,61	<u>0,2</u>		34	<u>11,2</u>
									-			-
11. 8-1604	То же, кабеля АКНРТ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	"	104					0,78	<u>0,36</u>		81	<u>37,44</u>
									-			-
12. 8-1605	То же, до 10 жил	"	24					1,43	0,67		34	<u>16,08</u>
												-

альбом 11  
810-88

- 90 - 16167-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
13.	8-1606	То же, до 19 жил	шт	24				1,87	0,86		45	<u>20,64</u>
												-
14.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до 10 жил.	"	120				2,65	1,32		318	<u>158,40</u>
												-
15.	II-2I31	То же, до 19 жил	"	24				3,23	1,61		78	<u>38,64</u>
												-
		Итого									812	2535 <u>1032,18</u>
												7,93
		Оборудование с уче- том транспортных и загот. складских расходов									863	
		812xI,05xI,012										
		Монтаж с плановыми накоплениями									2687	
		2535xI,06										
		Итого по I разделу									863	2687

аналог IX 810-98

- 91 -

16167-09

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

II. Материалы

1. Доп. I6 I5-09 табл. 649	Кабель марки КМШВЭ сеч. 3xI 0.225xI, I07	м	1082	0.249	269
2. -"-	То же, 7xI 0,3I5xI, I07	м	776	0,35	272
3. Ц. I. ч. У стр. I08 п. I585	Кабель марки НРГ сеч. 2xI	м	36	0, I29	5
4. -"- стр. I50 п. 2436	Кабель марки АКРНГ сеч. 5x2,5	м	752	0,242	I82
5. -"- п. 2437	То же, 7x2,5	м	876	0.3I7	278
6. -"- п. 2438	То же, I0x2,5	м	752	0.433	326

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	- п.2440	То же, 19 x 2,5	м	752				0,708			532	
8.	- стр.354 п.67	Коробка соединитель- ная СК-8	шт	12				2,09			25	
9.	24-16-49 п.1-049	Металлорукав Ду = 15 мм Р2Ц-Н-ОН-15 0,13 x 1,066	м	36				0,139			5	
		Итого									1894	
		Итого с плановыми накоплениями									2008	
		1894x1,06										
		Итого по I+II разделам								863	4695	
		Всего по смете									5558	

/ Главный инженер проекта *Торн* В.Гиновкер  
 Начальник сметного отдела *Ноборин* Д.Новосильцев  
 Составил: инженер  
 ст. *Зильберг* З.Мельникова  
 Проверил: рук. группы *О.Юри* Р.Оленина





<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2. -"-		То же, ЦИ-ОИ	шт	I			29	6,54	<u>3,1</u>	29	7	<u>3,1</u>
3. -"-		То же, ЦДО	"	I			29	6,54	<u>3,1</u>	29	6	<u>3,1</u>
4. -"- II-1940		Шкаф местного управления (поставляется комплектно с УГ12УЗ) ЦУМ	"	12			690	22	<u>8,34</u> 0,04	8280	284	<u>100,08</u> 0,48
		Подготовка к включению электроаппаратуры устанавливаемой в шкафу:										
5. 8-6735 к-0,7		Арматура сигнальная	"	12				0,63	0,29		8	<u>2,48</u>
6. 8-6699 к-0,7		Выключатель автоматический однополюсный до 50а	"	12				0,45	0,22		5	2,64

Всего IX 810-98

- 95 - 16167-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
7.	8-6700 --"	То же, двухполюсный	шт	12				1,69	0,73		20	8,76
8.	8-6725 --"	Магнитный пускатель	"	192				0,77	0,35		148	<u>67,2</u> -
9.	8-6731 --"	Реле	"	204				0,89	0,32		182	<u>65,28</u> -
10.	8-6707 K-0,7	Переключатель	"	84				0,46	0,19		39	15,96
11.	8-6737 --"	Дистанционный указатель положения	"	12				1,29	0,62		17	7,44
12.	8-6735 --"	Тумблер	"	192				0,63	0,29		121	55,68
13.	8-6715 --"	Пост управления 2-х кнопочный	"	60				0,86	0,33		52	19,8

Итого 86-018

- 86 -

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14. 8-1519	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в лотке	100м	2,73					25,6	<u>9,18</u>		70	<u>25,06</u>
	2,79х0,98								0,1			0,27
15. 8-1450	То же, по строительным конструкциям	"	0,98					51,7	<u>20,4</u>		51	<u>19,99</u>
	1,0х0,98								0,1			0,10
16. 8-1619	Разделки кабельные КМПВЭ до 7 жил сеч. 2,5	шт	6					0,61	<u>0,2</u>		4	<u>1,20</u>
									-			-
17. 8-1604	То же, кабеля АКРНГ до 7 жил сеч. 2,5	"	8					0,78	0,36		6	2,88
18. 8-1605	То же, до 14 жил	"	2					1,43	0,67		3	1,34

всего II 86-018

- 97 - 16169-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	II-2I30	Кабельный ввод в щит до 10 жил	шт	7				2,65	<u>1.32</u>		19	<u>9.24</u>
									-			-
20.	II-2I3I	То же, до 19 жил	"	2				3,23	<u>1.61</u>		6	<u>3.22</u>
									-			-
21.	II-1520	Исполнительный механизм ПР-1М	"	12				16,9	<u>8.19</u>		203	<u>98.28</u>
									0,09			1,08
		Итого									8367	<u>1238,516,83</u>
												1,93
		Оборудование с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов									8891	
		8367x1,05x1,012										
		Монтаж с плановыми накоплениями										
		1238x1,06										
		Итого по I разделу									8891	<u>1312</u> <u>1312</u>

16167-09  
 - 98 -  
 810-02  
 XI Москва

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

II. Материалы

1.	И5-09 доп.И6 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.И.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+II разделам								889I	I436	
		Всего по смете									I0327	

Проверил: *Тор*  
 Главный инженер проекта  
 Нач. сметного отдела  
 Рук. группы  
 Составил: ст. инженер *Зеленый*

В. Гинюккер  
 Д. Новосильцев  
 Р. Оленина  
 З. Мельникова

всего IX 810 - 018

- 69 - 16167 - 09

**С М Е Т А № I-14**

Блочная селекционная многоэтапная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
 К типовому проекту на строительство блочной селекционной  
 теплицы и соединительного коридора.

**Электродосвечивание**

Сметная стоимость  
 в т.ч. оборудование  
 монтажные работы

80,77 тыс.руб.  
 7,09 тыс.руб.  
 73,68 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ1 + ЭЛ21 альбом III  
 Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

№ п/п	Наименов. прейскур. ценн.в № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. брутто нетто	Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях					
							обо- руд.	монтажных работ				
						все- го	в т.ч. осн. в/плата экспл. машин	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч. осн. в/плата экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I. Оборудование и монтаж</b>												
I.	И5-04, ч.П п.2-376 8-6606 к-0,7	Пункт типе ПР-9332-149	шт	8		263	12,04	4,2 0,2	2104	96		33,6 1,6

альбом IV 810-98 - 100 - 16167-09

I	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 3124	шт	48				2,99	<u>1,24</u>		144	<u>59,52</u>
									-			-
3.	8-6705	То же, А 3134	"	16				3,72	<u>1,41</u>		60	<u>22,56</u>
									-			-
4.	15-03 доп.2 п.6-018 8-882	Конденсаторная установка типа УК-0,38-108-3У3	"	8			571	24,0	<u>12,6</u> 0,3	4568	192	<u>100,8</u> 2,4
5.	8-7028	Монтаж ламп облучателя с установкой аппарата пускорегулирующего ДДБИ-1000 ДРЛ-220-Н-026-У1 и патрона	100шт	8,18				570	<u>146</u> 64,1		4651	<u>1191,36</u> 523,06

Альбом IX 810-98  
 - 101 -  
 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	8-855	Клеммный набор на 60 в состоящий из 11 зажимов КН-6011Н	шт	528				0,7	<u>0,35</u>		370	<u>184,80</u>
		48x11							-			-
7.	8-855	То же, состоящий из 10 зажимов КН-600Н	"	480				0,7	<u>0,35</u>		336	<u>168,00</u>
		48 x 10							-			-
8.	8-855	Клеммный набор на 10 в состоящий из 18 зажимов КН-1018Н	"	1728				0,7	<u>0,35</u>		1210	<u>604,80</u>
		96 x 18							-			-

всего IX 810-98

- 102 - 16167-00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	II-1594 II-1595	Монтаж соединительного короба типа СК-40  10,8+0,4x4 6,78+0,22x4	шт	48				12,40	6,66 0,06		595	319,68 2,88
10.	8-4473	То же, коробки разветвительной на 4 ввода влаго- непроницаемого исполнения КР-63-775	100шт	2,88				240	<del>123</del> -		691	<del>354,24</del> -
11.	8-4361	Прокладка металло- рукава Р2-Н-А диам.32 мм  2,88x0,97	100м	2,79				52,6	14,3 3,77		147	39,90 10,52
12.	36-401 Сб.доп. и попр. СНИП IV-70г. вып.2	Прокладка асбестоцементных труб диам.100мм  790+89x0,98	км	0,39				877,22			342	

вальдом IX 210-98  
 - 103 - 16167-09



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16. 8-6759	Прокладка провода на рамке сеч. до 6 мм <sup>2</sup>		100м	97,38				9,93	<u>3.34</u> 0,01		967	<u>325.25</u> 0,97
	100,39x0,97											
17. 8-4371	Затягивание 1 провода ПВС сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенный металло- рукав		"	2,79				6,86	<u>2.69</u> 0,81		19	<u>7.51</u> 2,26
	2,88 x 0,97											
18. 8-4403	То же, последующего провода сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>		"	50,44				2,37	<u>1.31</u> -		120	<u>66.08</u> -
	52,00x0,97											
19. 8-6759	Прокладка провода ПВС сеч. 1x4мм <sup>2</sup>		"	1,55				9,93	<u>3.34</u> 0,01		15	<u>5.18</u> 0,02
	1,60 x 0,97											

БЛЮМ IX 810-98

- 105 -

16167. 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	8-6759	То же, сеч. 1x10 мм <sup>2</sup>  0,80 x 0,97	100м	0,78				9,93	<u>3,34</u> 0,01		8	<u>2,61</u> 0,01
21.	8-1595	Разделка кабеля АЕРГ сеч. до 70 мм <sup>2</sup>	шт	96				4,24	<u>1,07</u> -		407	<u>102,72</u>
22.	8-1596	То же, до 150 мм <sup>2</sup>	шт	16				5,4	<u>1,14</u> -		86	<u>18,24</u> -
23.	8-1606	Разделка кабеля АКРНГ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с к-вом жил до 19	"	192				1,87	<u>0,86</u> -		359	<u>165,12</u> -
24.	8-4284	Прокладка труб диам. до 80 в траншее	100м	0,20				76,3	<u>27</u> 2,31		15	<u>5,4</u> 0,46
Итого:			руб.								6672	11439 <u>3935,67</u> 546,22

альбом XI  
 210-98  
 - 106 - 16167-09

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого стоимость оборудова- ния с транспортными и загот.складскими расходами													
			6672х1,05х1,012	руб.							7090		
Итого монтаж с учетом плановых накоплений													
			11439х1,06	руб.								12125	
Итого по I разделу:													
				руб.						7090	12125	<u>3935,67</u> 546,22	
II. Материалы													
1.	Ц.И,ч,У стр.354 п.72		Коробка соединительная типа СК-40	шт	48			5,61				289	
2.	15-04 ч.1 доп.16 п.17-418		Коробка разветвительная на 4 ввода влагонепроницаемого исполнения типа КР-63-7У5	шт	288			10,52				3030	
			9,50х1,107										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Ц.И.ч.У стр.150 п.2440	Кабель марки АКРМГ сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup>	м	1121				0,708			794	
4.	15-15 доп.4	Лампа дуговая ртутная ДРФ-1000  32x1,086	шт	832				34,75			28912	
5.	15-09 стр.127 табл.183	Провод марки ПРКС сеч. 2x1,5 мм <sup>2</sup>  0,36x1,109	м	1137				0,40			455	
6.	Ц.И.ч.У стр.224 п.212	Провод марки П1В-380 сеч.1x1,5 мм <sup>2</sup>	"	14390				0,0356			512	
7.	"- п.214	То же, сеч. 1x4 мм <sup>2</sup>	м	160				0,0806			13	

ВЛБДМ IX 110-98

- 108 - 16167. 09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	-"- п.216	То же, сеч. 1x10 мм2	м	80				0,178			14	
9.	Ц.И.Ч.У отр.108 п.1578	Кабель марки АНРГ-660 сеч.3x95+1x35	м	53				2,328			123	
10.	-"- п.1577 15-07 п.07-017	То же, сеч. 3x50+1x25 Патрон Е40Н16К-04 0,36x1,086	м шт	510 840				1,481 0,39			755 328	
11.	24-16-49 п.1-036	Металлопупав марки Р2-Н-А диам. 32 мм 2,77x1,066	м	288				2,95			850	
12.	1507 доп.6 п.6-032	Аппарат пускорегу- лирующий ЛДБИ-1000 ДРЛ/220-Н-026-У1	шт	816				26,95			21991	
13.	Ц.И.Ч.И отр.108	Труба 70x2 ГОСТ 10704-76	м	20				0,99			20	
		Итого:									58066	
												руб.

109 - 16167 - 09  
 IX 810-9P

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
Итого по II разделу с плановыми накоплениями			руб.								61550	
58066xI,06												
Итого по I-II разделы			руб.					7090		73675		<u>3935,67</u> 546,22
Всего по смете:			руб.							80765		<u>3935,67</u> 546,22

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

*Тен*  
*Губоанг*  
*Офис*  
*Офис*

В. Гинюкер  
 Д. Новосильцев  
 В. Шкутова  
 Р. Оленина

явлым IX  
 2/0-26  
 26  
 - II 0 -  
 16167-09



**С М Е Т А № I-15**

Блочная селекционная многопролетная теплица площадь 1300 м<sup>2</sup>  
 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 1,71 тыс.руб.  
 монтаж 3,94 тыс.руб.

Основание: спецификация СВ 21.00.00  
 альбом У

Составлена в ценах 1969 г. для базис-  
 ного района

XI 100786 210-92

№ п/п	Наименов. прейскур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					нетто	измер.	обор.	монтаж. раб.	обор.	монтаж. раб.	в руб.	в руб.	
					един. измер.	общий	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин	обор.	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	Протокол согласов. времен. оптов. пень от 28/У-74г. 3-У-56I	Лебедка ручная Ф-02-01-00А	шт	48	0,005	0,24	33,47	0,38	0,17 0,03	1607	18	8,16 1,44	

- III - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	25-01 п.8-001 стр.93	Блок Д-04-02-00А 435 x I,076	т	0,005				468,06			2	
3.	13-279	Монтаж металлокон- струкций блока	т	0,005				62,7	<u>61,2</u>		I	<u>0,31</u>
4.	Ц. I ч. У п. 556 стр. 485	Канат 4-Г-П-ЛС-0- -Н-180	м	760				0,104			79	
5.	3-У-2170	Монтаж троса	100м	7,60				10	<u>5,37</u>		76	<u>40,81</u>
6.	19-06 ч. IV п. 5-304	Коуш 20 0,21 x I,071	шт	192				0,22			42	
7.	Ц. I ч. I п. 75	Болты и гайки	т	0,110				314			35	
8.	Ц. I ч. II п. 462	Металлоконструкции различных профилей	т	6,264				272			1704	

взлом П 810-98

- П2 -

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9.	13-279	Монтаж металлокон- струкций	т	6,374				62,7	<u>61,2</u>		400	<u>390,09</u>	II	
10.	Ц. I ч. IV п. 336	Доплата за покры- тие металлокон- струкций цинком	кг	6264				0,174			1090		III	
		Итого									1607	3447	<u>439,37</u> 1,44	III
		Итого стоимость оборудования с уче- том транспортных и загот. складских расходов									1708			III
		1607x1,05x1,012												III
		Накладные расходы 8,3% по поз. 2-3 7-10										268		III
		3232 x 0,083												III
		Итого с плановыми накоплениями										3715		III
		3715 x 1,06										3938		III

140508

88-018

- III

16187.08

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
Итого										1708	3938	<u>439,37</u>
												1,44
Всего по смете										5646		

Листом IX 810-98

/ Главный инженер проекта	<i>М.И. Сидоров</i>	В. Гинюкер
Начальник сметного отдела	<i>Д. Новосильцев</i>	Д. Новосильцев
Проверял: рук. группы	<i>Е. Жуков</i>	Р. Оленина
Составил: ст. техник	<i>Е. Жуков</i>	Л. Ключкова

**С М Е Т А № I-16**

**Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
К типовому проекту на строительство блочной селекционной  
теплицы и соединительно-б коридора**

**Механизм открывания и закрывания форточек в теплице**

Сметная стоимость 17,90 тыс.руб.

в т.ч.

оборудование 14,43 тыс.руб.  
монтажных работ 3,47 тыс.руб.

Основание: спецификация № 74.00.00.00  
альбом VI

Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

№ п/п	Наименов. преискур. ценника и № поз.	Наименование и ха-рактеристика обо-рудования и мон-тажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т	Вес нетто в т	Сметная стоимость единицы	Сметная стоимость		Общая стоимость		
								в руб.	в руб.	в руб.	в руб.	
								обор.	монтажн. работ	обор.	монтажн. работ	
								все-го	в т.ч. основн. з/пл.	все-го	в т.ч. основн. з/пл.	
								Экспл. машин		Экспл. машин.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/X-75г.	Узел речной пере-дачи 5854-106.01.016	шт	332	0,0077		3,22				1069	

альбом IX 810-128

- ЛИС -

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I3-279	Монтаж узла	т	2,556				62,7	<u>61,2</u>		160	<u>156,43</u>
3.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г. 3-У-1536	Привод 636,5854- -107.02.011 103 x 0,0665 51,5x0,0665 1,1x0,0665	шт	16			357,3	6,85	<u>3,42</u> 0,07	5717	<u>54,72</u> 1,12	
4.	Протокол согласов. оптовой цены от 28/X-75г.	Вал ϕ 69.01.00.00	"	2				28,12			56	
5.	I3-280	Монтаж вала	т	0,054				53,5	<u>51,8</u> 0,10		3	<u>2,80</u> 0,01
6.	Протокол согласов. оптовой времен. цены от 28/X-75г.	Вал ϕ 69.02.00.00	шт	8				52,31			418	

ВЛЮБМ П  
86-018

- ПИ - 16 167-09

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
7.	13-280	Монтаж вала	т	0,5392				53,5	<u>51,8</u> 0,1		29	<u>27,98</u> 0,05
8.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/Х-75г. 3-У-1536	Привод № 69.03.00.00 103x0,0898 51,5 x 0,0898 1,1x0,0898	шт	8			357,30	9,25	<u>4,62</u> 0,10	2858	74	<u>36,96</u> 0,80
9.	"	Привод № 69.04.00.00 103 x 0,0718 51,5 x 0,0718 1,1x0,0718	"	14			357,3	7,40	<u>3,70</u> 0,08	5002	104	<u>51,80</u> 1,12
10.	Протокол согласов. оптов. цены от 28/Х-75г.	Вал № 69.05.00.00	"	6				3,52			21	

86-018  
 86-018  
 86-018

- 117 - 16467 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. 13-279	Монтаж вала		т	0,078				62,7	<u>61,2</u>		5	<u>4,77</u>
12. Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал Ø 69.06.00.00.01		шт	4				3,52			14	
13. 13-279	Монтаж вала		т	0,082				62,7	<u>61,2</u>		3	<u>3,18</u>
14. Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75	Вал Ø 69.06.00.00		шт	8				52,31		418		
15. 13-280	Монтаж вала		т	0,427				63,5	<u>51,8</u> 0,1		23	
16. Протокол согласов. оптов. цены от 28/X-75г.	Вал Ø 69.06.00.00.01		шт	6				52,31			314	

Вальцов II P10-9P

- II - 16167-09



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
17.	13-280	Монтаж вала	т	0,320				53,5	<u>51,8</u> 0,1		17	<u>16,58</u> 0,03
18.	Протокол Вал согласов. № 69.07.00.00 оптов. цены от 28/X-75г.		шт	8				3,52			28	
19.	13-279	Монтаж вала	т	0,099				62,7	<u>61,2</u> -		6	<u>6,06</u> -
20.	Протокол Вал согласов. № 69.07.00,00,01 оптов. цены от 28/X-75г.		шт	4				3,52			14	
21.	13-279	Монтаж вала	т	0,050				62,7	<u>61,2</u> -		3	<u>3,06</u> -
22.	38-2-9	Сверление отвер- стий в валах	100шт	6,64				I			7	
		Итого								13577	2896	<u>364,29</u> 3,13

электр II  
86-018

- II9 -  
16167-09

I	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 пов. 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 пов. 1, 2, 4-7, 10-21											229	
2756 x 0.083												
Итого											3273	

Выбор IX 210-92 - 120 - 16167-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений									3469	
		3273хI,06										
		Итого							14427		3469	
		Всего по смете									17896	

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

*Шаинин*  
*Новосильцев*  
*Клочкова*  
*Оленина*

В. Гинюккер  
 Д. Новосильцев  
 Л. Клочкова  
 Р. Оленина

**С М Е Т А № I-I7**

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
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 БИ7.00.00.00  
альбом VI  
Составлена в ценах 1969 года для  
базисного района

альбом VI 210-92  
86

№ п/п	Наименов. преискур.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.				
								обор.	монтаж. работ			
							всего	в т.ч. основ.	всего	в т.ч. основ.		
							з/пл.	экспл. машин	з/пл.	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Протокол согласов. оптов. цены от 22/Х-75г.	Лоток Б5.00.01.00 при шир. 200 мм	шт	64				9,64			617	

- 122 - 16187-09

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2.	8-4177	Монтаж лотка 433 - 332	г	0,945				101	$\frac{38,1}{10,2}$		95	$\frac{36}{9,64}$
3.	8-903	Узел крепления распределитель- ного устройства РУ-1	г	0,142				444	$\frac{74,6}{0,86}$		63	$\frac{10,59}{0,12}$
4.	8-4177	Лоток Л1.00.01.00А при шир.200 мм	г	0,941				433	$\frac{38,1}{10,2}$		407	$\frac{35,85}{9,60}$
5.	Протокол согласов. опт сов. цены от 28/Х-75г.	Накладна А-14-00-03 шт 176						0,54			95	
6.	8-4176	Лоток Б17.00.00.02 при шир.50	г	1,01				926	$\frac{105}{27,8}$		935	$\frac{106,05}{28,08}$

Видом II 810-92

- 123 -

16167-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7. 8-4Г76		Лоток БИГ7.00. 00.03 при шир.50	т	0,120				926	$\frac{105}{27,8}$		III	$\frac{12,6}{3,34}$
8. -"-		Лоток БИГ7.00.00.04 при шир.50	т	0,170				926	$\frac{105}{27,8}$		157	$\frac{17,85}{4,73}$
9. Протокол согласов. оптов. цены от 28/Х-75г.		Кокк БИ15.00.00.01	шт	124				0,35			43	
10. -"-		Кронштейн Б73.00.00.05	"	16				0,41			7	
11. -"-		Накладка БИГ7.00.00.01	"	12				0,54			6	
12. -"-		Кокк Ф-04-00-02А	"	108				0,35			38	

1516060 II 810-98  
 - 124 -  
 16167-09

I	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	<u>110</u> 0,88		12	<u>2,64</u> 0,02
14. -"-		Монтаж металло- конструкций (накладки, крон- штейн, крюк)  502-307	т	0,052				195	<u>110</u> 0,88		10	<u>5,72</u> 0,05
15. П. I ч. IV п. 336		Доплата за покры- тие лотков и конструкций креп- ления цинком	шт	2265				2,174			394	
		Итого									2990	<u>227,30</u> 55,58
		Транспортные рас- ходы 5% по пов. I, 5, 9, 10-12 806 x 0,05										40
		Загот. складские расходы I, 2% 846 x 0,012										10

вылом П  
810-98

- 125 -

16167-08

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

вкл.ком II

210-98

- 126 -

16167-09

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

*М. Косов*  
*Л. Волков*  
*О. Кочков*  
*О. Сленин*

В. Гиновкер  
Д. Новосильцев  
Л. Ключкова  
Р. Сленина



## С М Е Т А № I-18

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
 К типовому проекту на строительство блочной селекционной  
 теплицы и соединительного коридора

альбом II 110-88

### Технологическое оборудование

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

Основание: чертежи Т-1 альбом I  
 Составлена в ценах 1969 года  
 для базисного района

№ п/п	Наименов. прекур.	Наименование и ха-рактеристика оборудо-вания и мон-тажных работ	Един. измер.	Кол.	Вес брутто в т	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.	Сметная стоимость			
									обор.	монтаж. работ	обор.	монтаж. работ
					един. общий измер.		всего в т.ч. ГО ОСН. з/ш. экспл. машин			всего в т.ч. ГО ОСНОВ. з/ш. экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	21-03 доп. № 26 п.07-131	Тележка ручная ТУ-300 г/ш 0.3 т	шт	I	0,088	0,088	42				42	
2.	17-06-48 п.1-421	Газоанализатор ГХП-100	"	I			14,5				15	

- 127 -

16167-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	24-19-73 п.899	Стол передвижной СП8.00.00	шт	320	0,045	14,400	26,6			8512		
4.	24-19-73 п.900	Стол передвижной СП8.00.00.01	*	130	0,032	4,160	31,60			4108		
5.	Цена Конотоп- ского электро- механич. з-да	Вентилятор настольно-настен- ный (Старт)	"	14	0,0014	0,0196	8,50			119		
		Итого								12796		
		Итого оборудование с учетом транспорт- ных и загот. склад- ских расходов								13597		
		12796x1,05x1,012										
		Итого монтаж с уче- том плановых накоп- лений										
		Всего по смете								13597		

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

*М. Камин*  
*Новосильцев*  
*Олеинина*  
*Олеинина*

В. Гинсвер  
 Д. Новосильцев  
 Л. Ключева  
 Р. Олеинина

**С М Е Т А № I-19**

Блочная селекционная многопролетная теплица площадью 1300 м<sup>2</sup>  
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 1969 года  
для базисного района

№№ п/п	Наименов. прейскур. № цен.	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. измер.	Кол. измер.	Вес брутто в л нетто един. общий измер.	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						единицы	в руб.	обор.	монтажн. работ	в руб.	обор.	монтажн. работ
						все-	в т.ч.	все-	в т.ч.			
						го	основ.	го	основ.			
						<u>з/пл.</u>	<u>з/пл.</u>	<u>з/пл.</u>	<u>з/пл.</u>			
						ЭКСПЛ.	МАШИН	ЭКСПЛ.	МАШИН			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Расчет № I	Изготовление секции пропарива- ния	шт	2				96,23	<u>5,93</u> 0,03		192	<u>11,86</u> 0,06

альбом IX 810-98

129 - 16/67-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	037 стр.28, 30	Изготовление мешоч- ков из парусины	шт	200				0,12			24	
		I,15-0,9xI,06xI,076										
3.	I7-04 п. I-0028	Термометр ТСМ-100	"	2			15			30		
4.	05-01 ч. II п. II-126	Пленка В0 23x700 ГОСТ 16272-70	м2	286,0				0,28			81	
		0,26 x I,077 =										
5.	Ц. I ч. I п. 376 стр. 48	Парусина для мешочков	"	62,8				2,33			146	
6.	Цена Ка- лининград- ского з-да "Строй- домаш"	Парообразователь передвижной Д-563А	шт	I			1900			1900		
7.	Ц. I ч. III п. 1250 12-У-2173	Клапан редукцион- ный диам. 50 мм тип 18ч 12бр	"	I				21,4	<u>2,01</u> 0,03		21	<u>2,01</u> 0,03
		I7,7 + 3,71										

Актном II 86-98

- 130 -

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Ц. I ч. III п. 1229 12-У-2173	Клапан предохранительный 17ч 36р диам. 40 мм	шт	I				10,89	<u>2,01</u> 0,03		II	<u>2,01</u> 0,03
		7,18 + 3,71										
9.	"-" п. 160 стр. 20 12-У-2174	Вентиль 15ч 146р диам. 80 мм	"	2				20,15	<u>2,83</u> 0,08		40	<u>5,66</u> 0,16
		14,8 + 5,35										
10.	17-04 п. 2-006 II-242	Манометр технический ОБМ-160	шт	I			3,15	1,42	<u>0,67</u> -	3	I	<u>0,67</u> -
11.	12-У-13 об. доп. разъясн. к БРЕР вып. 2 п. 2571	Трубопровод из труб 89х3 ГОСТ 10704	т	0,027				470,6	<u>45,2</u> 4,0		13	<u>1,22</u> 0,11
		94,4 + 396х0,95										
		Итого								1933	529	<u>93,43</u> 0,39

альбом II 810-98

- 131 -

16167-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого оборудова- ние с учетом транспортных и загот. складских расходов								2022		
		1903хI,05хI,012										
		Итого монтаж с учетом плановых накоплений									56I	
		529 х I,06										
		Итого								2022	56I	<u>23,43</u> 0,39
		Всего по смете								2588		

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

*М. Кошур*  
*Д. Новосильцев*  
*Л. Ключкова*  
*Р. Оленина*

В. Гинюкер  
 Д. Новосильцев  
 Л. Ключкова  
 Р. Оленина

альбом IX 810-02

- 132 -

16187-09

## РАСЧЕТ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УЗЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ  
ПОЧВЫ

№ № ц/п	Основание стоимости № единич. расценок	Наименование ра- бот или затрат	Един. измер.	Кол. измер.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб. <u>в т.ч.</u> <u>основн.</u> <u>з/пл.</u> <u>экспл.</u> <u>машин.</u>
I	2	3	4	5	6	7
1.	18-V-446	Присоединение ру- кавов к головкам соединительным	соед.	2	<u>3,12</u> <u>1,45</u> -	<u>6,24</u> <u>2,90</u>
2.	05-07-72 доп. 25 п. 1858	Рукав diam. 50 мм ГОСТ 18698-73  3,24 x 1,098 =	м	20	3,56	71,20
3.	24-02 п. 5-016	Головка соедини- тельная ПМ-50 ГОСТ 2217-76  0,44 x 1,076	шт	3	0,47	1,41
4.	"-" п. 5-025	Головка соедини- тельная ПР 50 ГОСТ 2217-76  0,54 x 1,076	"	3	0,58	1,74

альбом IX 810-98 - 134 - 16167-09

I	2	3	4	5	6	7
5.	12-У-2168 к-0,5	Присоединение соединительных головок к трубе	шт	3	<u>1,77</u>	<u>5,31</u>
		3,54 x 0,5			<u>1,01</u>	<u>3,03</u>
		2,01x0,5			<u>0,01</u>	<u>0,03</u>
		0,01x0,5				
6.	сб. доп. вып. I п. 986	Труба парорас- пределительная  473 x 0,95	т	0,023	449	10,33
Итого по расчету						<u>96,23</u>
						<u>5,93</u>
						<u>0,03</u>

Составил: ст. техник

Проверил: рук. группы

*Л. Ключкова*  
Л. Ключкова

*Р. Оленина*  
Р. Оленина



## СМЕТА

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300 м<sup>2</sup>

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°C.

Основание: чертежи  
ОВ-I + ОВ-18  
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°C из основной сметы п. I-2 исключается п. I7				
I.	23-659 32-9-г Ц. I ч. I п. 1915 п. 555	Установка отопитель- ных регистров из труб электросварных диам. 76x3 мм  2,56-I, 47+0,92  п.26	м	2200	2,01	4422
2.	24-6II 33-2I-a с накл. расход. на з/пл.	Установка воздушно- отопительного агре- гата АПВС-70-40  87+3,69x0,7	шт	8	89,58	717

альбом IX 810-98

I	2	3	4	5	6	7
		п.29				
3.	23-47 30-10-в	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных диам. 25x3,2 мм	м	130	0,96	125
		п.30				
4.	23-48 30-10-в	То же, диам. 32x3,2 мм	м	130	1,12	146
		п.35				
5.	Ц.І.ч.Ш п.132	Стоимость вентиля муфтового диам. 25 мм марки І5кч І8п2	шт	16	1,44	23
		Итого				5433
		добавляется:				
6.	23-658 32-9-г Ц.І.ч.І п.1878 п.550	Прокладка регистров из труб стальных электросварных диам. 57x2,5мм 2,І3-І,І5+0,60	м	2020	1,58	3192
7.	24-609 33-2І-а с накл. расход. из а/пл.	Установка воздушно- отопительного агрега- та АПВС0-30 67,3,68x0,7	шт	8	69,58	557
8.	23-46 30-10-в	Прокладка труб стальных водогазо- проводных диам. 20x2,8 мм	м	260	0,79	205

альбом IX 210-02

I	2	3	4	5	6	7
9. Ц.І.ч.Ш п.ІЗІ	Стоимость вентилей муфтового диам. 20 мм марки ІБкч І8п2 шт	І6	І,10	І8		
	Итого					3972

Главный инженер проекта *Тру*  
Нач. сметного отдела *Новаин*  
Составил: инженер *Каврог*  
Проверил: рук. группы *Григор*

В. Гинюкер  
Д. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Китова

альбом IX 210-98 - 138 - 16167-09

**СМЕТА**

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300 м<sup>2</sup>

К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного корри-  
дора.

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

Основание: чертежи  
ОВ-1 + ОВ-18  
альбом II

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ п/п	Основание стоимости № единич. расценок	Наименование ра- бот или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

При температуре -20°C  
из основной сметы  
№ 1-3

исключается:

п.12

I. 23-659 32-9-г П.1 ч.1 п.1915 п.555	Установка отопи- тельных регистров из труб стальных электросварных диам. 76x3 мм	м	990	2,01	1990
---	--	---	-----	------	------

2,56-1,47+0,92

**Итого**

1990



## С М Е Т А

Блочная селекционная многопролетная теплица  
площадью 1300 м<sup>2</sup>

К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы с соединительного кор-  
дора.

На изменение объемов и стоимости работ на  
магистральные трубопроводы в соединительном  
коридоре при строительстве в районах с  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи  
ОВ-1 + ОВ-12  
альбом II

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№	Основание или стоимости, распредел.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Кол.	Стоим. един. измер.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

При температуре  $-20^{\circ}\text{C}$   
из основной сметы  
№ 1-9

исключается из  
п.2

1.	23-72 30-11-а П.1 ч.1 п.1915 п.555	Прокладка труб стальных электро- сварных диам. 76x3 мм	м	28	1,83	51
		2,38-1,47+0,92				
		п.4				
2.	23-49 30-10-а	То же, водогазопро- водных диам.40 x x3,5 мм	м	15	1,24	19
		Итого				70

альбом IX 810-9P

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

добавляется:

3.	23-50 30-10-6 Ц.И.Ч.1 п.18 п.550	Прокладка труб стальных электросвар- ных диам. 57x2,5 мм  I,49-0,83+0,60	м	28	1,26	35
4.	23-48 30-10-а	То же, труб стальных водогазопро- водных диам. 32x3,2 мм	м	15	1,12	17
		Итого				52

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

*Степанов*  
*Литвинов*  
*Степанов*

В. Гинюкер  
Д. Новосильцев  
Т. Покровская  
А. Китова

## В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах по  
смете № I-I

к типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

Общестроительные работы.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
1	2	3	4

## I. Общестроительные работы

1.	Затраты труда	ч/дн	1553,45
2.	Заработная плата	руб.	4947,06
	Строительные машины и оборудование		
3.	Автогрейдеры средние	м/с	0,16
4.	Бульдозеры 75 л.с.	"	10,61
5.	Бульдозеры 100 л.с.	"	0,60
6.	Бурально-крановые машины	"	5,92
7.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,50
8.	Краны автомобильные 3 т	"	5,44
9.	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /ч	"	2,05
10.	Трамбовки пневматические	"	50,23
11.	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	"	7,38
12.	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	"	1,37
13.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	"	3,60



I	2	3	4
14. Прочие машины		руб.	327,75
	Материалы для общестроительных работ		
15. Болты стальные 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. Кляммерн		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

I	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-извест- ковый 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

альбом IX 210-98 - 145 - 16169-09

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

Детали и изделия из бетона  
и железобетона

55. Панели цокольные шт Б1

Детали и изделия прочие

56. Прочие материалы руб. 192,48

/ Составил: ст.техник *С.П.Козлов* Н.Шерстобитова  
Проверил: рук. группы *М.А.И.* Л.Карева

альбом IX 810-98

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете

№ 1-2

К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

Отопление теплиц

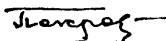
№	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во	
			Тн $-30^{\circ}\text{C}$	Тн $-20^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5
Санитарно-технические работы				
	I. Затраты труда	ч/дн.	405,25	400,44
	II. Зарботная плата	руб.	1248,83	1234,33
	III. Материалы			
1.	Агрегат воздушно-отопительный АВС 50-30	шт	8	16
2.	То же, АВС 70-40	"	8	-
3.	Бризол 1,5 мм	м2	143,3	143,3
4.	Бензин авиационный	кг	1,0	1,0
5.	Белла цинковые	"	120,01	120,01
6.	Вода	м3	22,0	22,0
7.	Воздухосборник горизонтальный диам. 150 мм	шт	28	28
8.	Вентиль муфтовый диам. 15 мм марки 15кч 18и2	"	84	84
9.	То же, диам. 20 мм	"	128	144

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 меха- низмом ПР-1М диам.15мм марки 25ч 931нк	шт	12	12
16.	Кран для спуска воздуха Маевского	"	52	52
17.	Лак битумный	кг	3,34	3,34
18.	Мастика битумно-рези- новая	т	0,40	0,40
19.	Олифа	кг	113,23	113,23
20.	Проволока 8-С-0	т	0,04	0,04
21.	Пушнур из минеральной ваты	м3	0,53	0,53
22.	Подставка под агрегат	кг	1472	1472
23.	Регистры отопительные из электросварных труб диам.45 x 2 мм	м	285	285
24.	То же, 57 x 2,5 мм	м	780	780
25.	То же, 76x3 мм	м	2200	-
26.	Сурик густотертый	кг	6,88	6,88
27.	Трубы полиэтиленовые диам.25 мм ПИП	м	1520	1520
28.	То же, водогазопровод- ные диам.15x2,8 мм	м	144	144

альбом IX 210-98

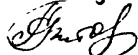
I	2	3	4	5
29. То же, диам. 20x2,8 мм		м	535	795
30. То же, диам. 25x3,2 мм		м	435	295
31. То же, диам. 32x3,2 мм		м	610	480
32. То же, диам. 40x3,5мм		м	16	16
33. То же, диам. 57x2,5 мм		м	260	2280
34. Фланцевые соединения диам. 25 мм		шт	34	34
35. Цепь 2-7-30		т	0,15	0,15
36. Прочие материалы		руб.	170,21	167,91
IV. Строительные машины				
37. Машины		руб.	190,35	188,17

Составил: инженер



Т.Покровская

Проверил: рук. группы



А.Китова

альбом IX 210-9P

**В Е Д О М О С Т Ь**

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°C	Тн = - 20°C
1	2	3	4	5
<b>Санитарно-технические работы</b>				
	I. Затраты труда	ч/дн.	97,13	97,13
	II. Заработная плата	руб.	292,33	292,33
	III. Материалы			
1.	Белила цинковые	кг	45,95	45,95
2.	Вода	м3	3,71	3,71
3.	Вентиль муфтовый диам. 15 мм 15кч 18ш2	шт	10	10
4.	То же, диам. 20 мм	"	40	40
5.	То же, диам. 40 мм	"	2	2
6.	Воздухосборник горизонтальный диам. 150 мм	"	12	12
7.	Кран для спуска воздуха Мяевского	шт	22	22
8.	Колер масляный	кг	35,3	35,3
9.	Краски тертые	"	11,61	11,61
10.	Олифа	кг	42,6	42,6

альбом IX 210-98

I	2	3	4	5
II. Проволока 8-0-III		т	0,02	0,02
12. Регистры отопительные диам. 45x2 мм		м	100	100
13. То же, диам. 57x2,5 мм		м	280	280
14. То же, диам. 76x3 мм		м	990	990
15. Трубы стальные водогазопроводные диам. 15x2,8 мм		м	45	45
16. То же, диам. 20x2,8 мм		м	156	156
17. То же, диам. 25x3,2 мм		м	40	40
18. То же, диам. 32x3,2 мм		м	36	36
19. То же, диам. 40x3,5мм		м	60	60
20. Цепь 2-7x30		т	0,06	0,06
21. Прочие материалы		руб.	51,30	51,30
IV. Строительные машины				
21. Машины		руб.	24,0	24,0

Составил: инженер  
Проверил: рук. группы

*Т. Покровская*  
*А. Китова*

Т. Покровская  
А. Китова



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете  
№ 1-4

К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

## Поливочный водопровод

№ № п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Кол-во
1	2	3	4
Санитарно-технические работы			
	I. Затраты труда	ч/дн	81,10
	II. Заработная плата	руб.	274,23
	III. Материалы		
I.	Ацетон технический	т	0,001
2.	Белила цинковые	кг	4,7
3.	Ветошь	кг	0,02
4.	Вентиль диам. 50 мм марки 15кч 888р СВМ с электро- магнитным приводом	шт	4
5.	Вентиль муфтовый диам. 32 мм марки 15кч 18р2	"	2
6.	Вода	м3	7,11
7.	Втулка полиэтиленовая	шт	16
8.	Втулка резьбовая	"	16
9.	Гайка накидная	"	16
10.	Клапан сбросной	"	16
11.	Краски тертые	кг	1,18
12.	Колер масляный	"	3,6

I	2	3	4
13.	Муфта стальная 50 x 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-B-CC	т	0,03
18.	То же, 8-0-C	"	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 электросвар- ные диам.76x3 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 50x25	"	8
29.	Тройник стальной диам.50 мм	"	6
30.	Угольник стальной диам.25 мм	"	16
31.	То же, 32x25	"	8
32.	Фильтр полиэтиленовый	"	16
33.	Шланг соединительный	шт	16

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
34.	Устройство натяжное	шт	16
35.	Шланг поливинилхлоридный диам. 13 мм	м	40
36.	Прочие материалы	руб	16,63
IV. Строительные машины			
37.	Машины	руб	9,60

Составил: инженер *Лаурел* - Т. Покровская

Проверил: рук. группы *Котова* А. Котова

**В Е Д О М О С Т Ь**

потребности в производственных ресурсах по смете №1-5  
К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора

**Внутренние водостоки**

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	К-во
1	2	3	4
<b>Санитарно-технические работы</b>			
	I. Затраты труда	ч/дн	109,1
	II. Заработная плата	руб	708,85
	III. Материалы		
1.	Белила цинковые	кг	0,78
2.	Вода	м <sup>3</sup>	0,21
3.	Краски тертые	кг	0,20
4.	Колер масляный	"	0,60
5.	Колодец водосточный диам. 700 мм	шт	2
6.	То же, диам. 1000 мм	"	4
7.	Лук тип "Д"	"	6
8.	Олифа	кг	0,72
9.	Решетка РИ-4	шт	2
10.	Стойк из стальных труб бесшовных диам. 108x4 мм	м	18
11.	То же, из электросварных диам. 95x3 мм	"	0,7
12.	То же, из асбестоцементных диам. 100 мм	шт	8

I	2	3	4
13. Трубы чугунные диам. 100 мм		м	21
14. То же, безнапорные асбестоцементные диам. 150 мм		"	51,20
15. То же, диам. 200 мм		"	28,60
16. Фланцевые соединения диам. 100 мм		I стык	14
17. Фасонные чугунные части диам. 100 мм		т	0,57
18. Прочие материалы		руб	41,20
IV. Строительные машины			
19. Бульдозеры 75 л.с.		м/см	0,16
20. Трамбовки пневматические		"	2,94
21. Экскаваторы емк. ковша 0,15 м <sup>3</sup>		"	0,39
22. Прочие машины		руб	21,2

Составил: инженер *Лавров* Т. Покровская

Проверил: рук. группы *Лавров* А. Котова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
смете №1-6  
К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

## Дренаж

№ пп	Наименование ресурсов	Едини. измер.	К-во
1	2	3	4
	Санитарно-технические работы		
	I. Затраты труда	ч/дн	73,10
	II. Заработная плата	руб	207,0
	III. Материалы		
I.	Бетон	м3	0,43
2.	Ковер малый	шт	14
3.	Песок	м3	157,5
4.	Проволока стальная оцинкованная	кг	4,23
5.	Трап чугунный канализационный диам. 100 мм	шт	16
6.	Трубы дренажные керамические диам. 50 мм	м	176
7.	То же, чугунные диам. 100 мм	"	164
8.	Фасонные части чугунные	т	0,63
9.	Холст стекловолоконный	м2	148,05
10.	Прочие материалы	руб	40,40
	IV. Строительные машины		
11.	Бульдозеры 54 л.с.	м/см	0,62
12.	Машины	руб	12,60

Составил: инженер *Иванов* - Т. Покровская

Проверил: рук. группы *Сидоров* А. Китова

**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах по  
смете №1-7  
К типовому проекту на строительство блочной  
селекционной теплицы и соединительного коридора

**Система растворов минеральных удобрений**

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
<b>Санитарно-технические работы</b>			
I.	Затраты труда	ч/дн	8,70
II.	Заработная плата	руб	30,20
III.	Материалы		
1.	Ацетон технический	т	0,001
2.	Вода	м3	1,76
3.	Вентиль муфтовый диам. 32 мм 15кч16р2	шт	2
4.	Ветошь	кг	0,02
5.	Кран поливочный диам. 25 мм	шт	15
6.	Рукав резино-тканевый диам. 25 мм В(П) 10-25-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
10.	Фасонные детали из поливинилхлорида	кг	17,8
11.	Хомут полиэтиленовый	шт	15

альбом IX 810-98 - 158 - 16167-09

I	2	3	4
12. Прочие материалы		руб	3,07
14. Прочие машины			
13. Машины		руб	0,61

Составил: инженер *Покровская* Т. Покровская  
Проверил: рук. группы *Китова* 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
<b>Санитарно-технические работы</b>			
	I. Затраты труда	ч/дн	35,59
	II. Заработная плата	руб.	123,76
	III. Материалы		
I.	Баллон цинковый	кг	3,28
2.	Баллон для углекислого газа емк. 50-150 л	шт	6
3.	Вода	м3	2,81
4.	Вентиль муфтовый 15 мм 15кгч 18п2	шт	10
5.	То же, diam. 20 мм	"	8
6.	То же, diam. 25 мм	"	1
7.	Краски тертые	кг	0,83
8.	Колер масляный	кг	2,52
9.	Олифа	"	3,05
10.	Отражение для баллонов	"	8,03
11.	Редуктор КБД-25	шт	2
12.	Рубашка защитная	шт	1
13.	Рукав резино-канавный diam. 20 мм Г(Д)-10-25-У	шт	2

I	2	3	4
14. Сурик густотертый		кг	0,04
15. Трубы оцинкованные диам. 15x2,8 мм		м	20
16. То же, диам. 20x2,8 мм		м	190
17. То же, диам. 25x3,2 мм		м	45
18. Прочие материалы		руб.	II,62
IV. Строительные машины			
19. Машины		руб.	3,43

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

*Т.Покровская*  
*А.Китова*

Т.Покровская

А.Китова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № 1-9

К типовому проекту на строительство блочной селекционной теплицы и соединительного коридора  
Магистральные трубопроводы в соединительном коридоре

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество	
			Т <sub>н</sub> =30°C	Т <sub>н</sub> =20°C
1	2	3	4	5
Санитарно-технические работы				
I.	Затраты труда	ч/дн	30,09	29,18
II.	Заработная плата	руб.	94,94	92,14
III. Материалы				
1.	Белила цинковые	кг	7,11	7,11
2.	Вода	м <sup>3</sup>	2,80	2,80
3.	Воздухосборник горизонтальный диам. 150 мм	шт	2	2
4.	Краски тертые	кг	1,80	1,80
5.	Колер масляный	"	5,46	5,46
6.	Олифа	"	6,58	6,58
7.	Проволока 8-0-III	т	0,008	0,008
8.	Трубы стальные электро-сварные диам. 89x3 мм	м	56	55
9.	То же, диам. 76x3 мм	"	56	28
10.	То же, диам. 57x2,5 мм	"	86	114

I	2	3	4	5
II. То же, диам.32x3,2 мм		м	-	15
12. То же, водогазопроводные диам.40 x 3,5 мм		м	55	15
13. Прочие материалы		руб.	10,37	10,37
<b>IV. Строительные машины</b>				
14. Машины		руб.	6,55	6,37

Составил: инженер

Т.Покровская

Проверил: рук. группы

А.Китова