

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4П-1-152.88

Унифицированная секция теплицы площадью  
500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым покрытием

АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ

Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4II-I-152.88

Унифицированная секция теплиц площадью 500 м<sup>2</sup>  
с полиэтиленовым покрытием

Альбом 2  
Смета

Стоимость

Общая	8,46 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	8,06 тыс. руб.
I м <sup>3</sup> здания	3,84 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	15,99 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом  
"Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР  
Протокол от 24.08.88.  
№ 22

Введен в действие  
институтом  
"Союзгипролесхоз"  
Протокол от 29.08.88.  
№ 24

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*В. Нагаев*

*А. В. Маричева*

В. М. Нагаев  
А. В. Маричева  
Т. Б. Фролова

Москва - 1988

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	1	Общестроительные работы	7
4	2	Поливочный водопровод	16
5	3	Дренаж	22
6	4	Оборудование открывания дверей и ворот	28
7	5	Силовое электрооборудование	30
8	6	КИП и автоматика	34
9	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	46

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту унифицированная секция теплиц площадью 500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым покрытием составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (Приложение к СНиП-IV-6-82).

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- |   |         |
|---|---------|
| - на общестроительные работы                      | - 16,5% |
| - на монтаж металлоконструкций                    | - 8,6%  |
| - на внутренние сантехнические работы             | - 13,3% |
| (в процентах к основной заработной плате рабочих) |         |
| - на монтаж оборудования                          | - 80%   |
| - на монтаж радиотелевизионного оборудования      | - 84%   |
| - на прокладку и монтаж сетей связи               | - 77%   |
| - на электромонтажные работы                      | - 87%   |

- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 3%

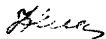
Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части	- 3%
- тара и упаковка	- 2%
- транспортные расходы	- 4%
- заготовительно-складские расходы	- 1,2%
- комплектация	- 0,7%

4. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82.

5. За расчетную единицу принят 1 м<sup>2</sup> общей площади.

Составила



Конюнова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту унифицированной секции теплиц площадью  
500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым покрытием

Сметная стоимость	8,46 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	-
Сметная заработная плата	
Расчетный измеритель единичной стоимости	17,47 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс.-ч	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	Общестроительные работы	5,64	-	-	-	5,64	-	0,886	-	2,68
2	2	Поливочный водопровод	0,52	0,01	-	-	0,53	-	0,183	-	0,25
3	3	Дренаж	1,73	-	-	-	1,73	-	0,279	-	0,82
4	4	Оборудование открывания дверей и ворот	-	-	0,11	-	0,11	-	0,003	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	Силовое электро- оборудование	-	0,01	-	-	0,01	-	0,002	-	0,01
6	6	КИП и автоматика	0,02	0,13	0,29	-	0,44	-	0,079	-	0,08
		Итого	7,91	0,15	0,40	-	8,46	-	1,432	I м3 объема здания	3,84
										I м2 общей площа- ди	15,99

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

*В. Нагаев*

*Александр*

*Алексеев*  
*Алексеев*

*Мер*

В.М.Нагаев  
 А.В.Маричева  
 Т.Б.Фролова  
 О.С.Алексеева  
 Н.Г.Конюнова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту утифицированной секции теплицы площадью  
500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым покрытием

## Общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-I - АС-8

Сметная стоимость	5,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,77 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	886 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,62 тыс.руб.
Показатели по смете:	
объем 2100.0 Стоимость на 1/м <sup>3</sup>	2,68 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч. не обслуж. ма- шины	
					всего	экспл. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин		
					основ- ной зара- ботной платой	в т.ч. зарплатой		в т.ч. зар- платы		обслуживающ. машин	на един. всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II

## I. Земляные работы

I	I-II28 (II6-I)		Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным способом, грунт I группы 100 м <sup>2</sup>	7,990	0,30	0,30 0,09	2		2 I	0,13	I
---	-------------------	--	---	-------	------	--------------	---	--	--------	------	---



I	2	3	4	4	6	7	8	9	10	II
2	I-230 (29-1) (тех.ч. таб.3)	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м Грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,120	37,18	<u>37,18</u> 12,39	4		<u>4</u> 1	<u>17,84</u>	<u>2</u>
		Цена един.: 33,8+33,8x0,10								
3	I-237 (29-8) (тех.ч. таб.3)	Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке 230 1000 м <sup>3</sup>	0,120	60,94	<u>60,94</u> 40,66	7		<u>7</u> 5	<u>-</u> 58,54	<u>-</u> 7
		Цена един.: 27,7+27,7x1,20								
4	I-174 (22-13) (тех.ч. таб.3)	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы Грунт I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,120	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,05</u> 56,65	18	I	<u>17</u> 7	<u>13,00</u> 81,57	<u>2</u> 10
		Цена ед.: 131,0+124,39x0,15								
5	СШПГ I-1	Перевозка до I км т	144,000	0,29		42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	I-194 (25-2) (тех.ч.) таб.8	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,120	<u>11,63</u> 1,3	<u>10,19</u> 3,11	I	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,48	<u>-</u> I
		Цена ед.: 10,7+9,26x0,10								
7	I-439 (50-2)	Бурение ям бурильно- крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м в грунтах 2 группы 100 шт.	0,450	<u>47,50</u> 9,31	<u>38,19</u> 12,70	2I	4	<u>17</u> 6	<u>20,00</u> 18,29	<u>9</u> 8
Итого прямые затраты: руб.						95	5 (53)	<u>48</u> 20	-	40
2. Фундаменты										
8	6-13 (I-13)	Устройство фундаментов- столбов бетонных из бетона класса В-10 м <sup>3</sup>	4,660	<u>35,32</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	I65	I3	<u>2</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>24</u> I
9	6-83 (9-7)	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,130	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	57	I6	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>27</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	6-13 (1-13)	Заделка фундаментов бетоном класса В-7,5 м3	2,5	<u>34,40</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	86	7	<u>1</u> -	<u>5,07</u> 0,13	<u>13</u> -
11	СМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100 кг	1,300	17,30		22				
Итого прямые затраты: руб.						330	<u>36</u>	3		65
							(39)	-		
3. Каркас-стены-покрытие										
12	14-46 (19-1)	Сборка и установка дере- вянных конструкций каркаса м3	7,860	<u>38,90</u> 30,20	<u>1,71</u> 0,51	306	237	<u>13</u> 4	<u>50,40</u> 0,66	<u>396</u> 5
13	СМ 2-2- -387	Грунтоклеенные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3 м3	7,860	340,00		2672				
14	10-209 (39-3)	Антисептирование пастами прогнонов, балок, накатов каркаса теплицы 10м2	81,000	<u>3,70</u> 0,37	<u>0,02</u> 0,01	300	30	<u>2</u> 1	<u>0,69</u> 0,01	<u>56</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I5	I4-54 (20-I)	Покрытие кровли и стен полиэтиленовой плен- кой	100м2	9,470	<u>22,60</u> 4,57	<u>0,08</u> 0,01	214	43	-	<u>8,32</u> 0,01	<u>79</u> -
I6	I-968 (3I-2I)	Засыпка низа пленки землей	100м3	0,034	<u>46,00</u> 46,00		2	2		99,30	3
I7	СПМ I-I-344	Стоимость крепления пленки	кг	102,000	0,47		48				
I8	вып. I доп. I п. 235	Канат капроновый	т	0,027	5690,00		154				
Итого прямые затраты: руб.							3696	312	<u>15</u>	-	540
руб.								(327)	5		
4. Проемы											
I9	I4-53 (I9-4)	Изготовление и установка каркаса дверных прое- мов	м2	68,000	<u>3,42</u> 1,34	0,01	233	91	I	2,18	148

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	10-209 (39-3)	Антисептирование пастами прогонов, балок, накатов каркаса проемов 10м2	6,800	<u>3,70</u> 0,37	<u>0,02</u> 0,01	25	3	-	<u>0,69</u> 0,01	<u>5</u> -
21	14-55 (20-2)	Покрытие перегородок и дверных полотен полиэтиленовой пленкой 100м2	0,740	<u>16,90</u> 2,89	<u>0,02</u> 0,01	18	2	-	<u>5,57</u> 0,01	<u>4</u> -
22	СПМ I-I-344	Приборы дверные кг	24,000	0,47		11				
Итого прямые затраты: руб.						282	96	1	-	157
5. Пандусы										
23	27-61 (16-1)	Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см2 100м2	0,360	<u>166,50</u> 2,64	<u>13,66</u> 4,42	60	1	<u>5</u> 2	<u>4,94</u> 5,70	<u>2</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
24	II-47 (3-5)	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм 100м <sup>2</sup>	0,360	<u>45,80</u> 20,90	<u>3,75</u> 1,12	16	8	<u>I</u> -	<u>29,50</u> 1,44	<u>II</u> I	
Итого прямые затраты: руб.						76	9	<u>6</u>	-	16	
							(15)	2			
Итого прямые затраты: руб.						4479	458	<u>73</u>	-	818	
							(531)	27			
Накладные расходы строительных работ			руб.	16,50% (НУЧП- 0,00%)	739	(-)	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	0,092	-	-	-	-	-	68	
Сметная заработная плата			руб.	0,18	-	133	-	-	-	-	
Итого с накладными расходами						руб.	5218	591	<u>73</u>	-	886
						руб.		(531)	27		

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	II
Плановые накопления				руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)				417		(234)		-	-	-					
Всего по смете				руб.					5635		581		<u>73</u>		-	-				
				руб.									27							
Нормативная условно-чистая продукция				руб.					-		(765)		-	-	-					
Нормативная трудоемкость				чел.-ч					-		-		-	-	-					886
Сметная заработная плата				руб.					-		618		-	-	-					
Итого с прочими:									5635		618		-	-	-					886
Нормативная условно-чистая продукция				руб.					-		(765)		-	-	-					
Всего по смете:									5635		618		-	-	-					886
Нормативная условно-чистая продукция				руб.					-		(765)		-	-	-					

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Алексей*  
*Маричева*  
*Алексеева*  
*Кононова*

Маричева

Фролова

Алексеева

Кононова

## Сводка объемов и стоимости работ

#	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямые затраты	с накладными расходами и плановыми накоплениями	в том числе			
III					основная зарплата	эксплуатация машин			
1	Земляные работы		95	120	8	48	76	2,08	
2	Фундаменты		330	415	46	3	56	9,55	
3	Каркас-стены-покрытие		3696	4650	422	15	471	30,56	
4	Проемы		282	355	104	1	140	6,15	
5	Пандусы		76	96	11	6	22	1,66	
Итого		м3	2100,0	4479	5636	591	73	765	100,0

Составил  
Проверил

*Алексеев*  
*Конюхова*

Алексеева  
Конюхова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	23-07 п. I-0395 (K=I, 076)	Вентиль запорный с электро- магнитным приводом И5КЕ39212 диам. 65 мм шт. Цена ед.: 67xI,076	1,000	72,09		72				
3	СИМ 3-122	Вентили проходные фланцевые И54 I4БР для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: в мм: 65 шт.	1,000	19,90		20				
4	I6-I85	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт.	3,000	<u>2,07</u> 0,19	0,01	6	I	-	0,31	I
5	СИМ 5-9-48I	Шланг поливочный поливинил- хлоридный диам. 25 мм 10 м	3,000	I,83		5				
6	Протокол согласо- вания времен- ных опто- вых цен от 15.9.75г. с трансп. и загот. складск. расходами	Клапан сбросной диам. 25 мм шт.	12,000	I,30		16				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Протокол соглас. временных оптовых цен от 15.9.75г. с трансп. и загот. складск. расхода- ми	Фильтр ВП.00.002 шт.	6,000	0,12		I				
8	- "	Распылитель дуго- вой № 4 шт.	156,000	0,21			33			
9	16-101 (11-2)	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 65 мм шт.	2,000	<u>4.05</u> 0,88	<u>0.17</u> 0,05	8	2	-	<u>1.39</u> 0,06	<u>3</u> -
10	14-50 (24)	Установка оросителей поли- винилхлоридных труб и деталей 100м	2,400	<u>36.40</u> 38,40	<u>0.10</u> 0,03	87	80	-	<u>54.70</u> 0,04	<u>131</u> -
II	СЦМ 5-9-48I	Стоимость труб из полиэти- лена диам. 25 мм 10м	24,000	1,83		44				
12	16-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 20мм м	45,000	<u>1.35</u> 0,23	0,01	61	10	-	0,37	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	16-4 (7-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб в траншеях, диа- метром 100 мм м	1,500	<u>4,82</u> 0,38	<u>0,06</u> 0,02	7	1	0	<u>0,70</u> 0,03	<u>1</u> -
14	16-45 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 40 мм м	1,500	<u>1,79</u> 0,23	0,01	3	-	-	0,37	1
15	16-46 (7-4)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 50 мм м	4,500	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	10	1	-	<u>0,48</u> 0,01	<u>2</u> -
16	16-48 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 80 мм м	8,000	<u>2,99</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,01	24	3	-	<u>0,57</u> 0,01	<u>5</u> -
17	16-4 (1-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструб- ных труб в траншеях, диа- метром 100 мм м	5,000	<u>4,82</u> 0,38	<u>0,06</u> 0,02	24	2	-	<u>0,70</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	16-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов, систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром 100 мм 100м	0,645	<u>4,22</u> 3,78		3	2		5,16	3
19	15-615 (164-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,129	<u>43,50</u> 21,40	0,03	6	3	-	58,80	5
Итого прямые затраты: руб.						434	108	-	-	178
в том числе:										
Строительные работы руб.						93	83	-	-	136
Сантехнические работы руб.						288	22	-	-	37
Монтажные работы руб.						4	3	-	-	5
Накладные расходы строительных работ руб. 16,50% (НУЧП-0,00%)						15	(-)	-	-	-
Накладные расходы сантехнич. работ руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)						38	(14)	-	-	-
Накладные расходы монтажных работ руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)						2	(1)	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092						-	-	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	руб.	0,18				-	10	-	-	-
Материалы, неучтенные в цене работ	руб.					49				
Итого с накладными расходами	руб.					489	118	-	-	183
Плановые накопления	руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)			39	(48)	-	-	-
Всего по смете	руб.					528	118	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция	руб.					-	(171)	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.-ч						-	-	-	-	183
Сметная заработная плата	руб.					-	118	-	-	-
Итого с прочими:						528	118	-	-	183
Нормативная условно-чистая продукция	руб.					-	(171)	-	-	-
Всего по смете						528	118	-	-	183
Нормативная условно-чистая продукция	руб.					-	(171)	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Март*  
*Александр*  
*Алекс*  
*Кли*

Маричева  
Фролова  
Алексеева  
Коннова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту унифицированной секции теплицы  
площадью 500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым покрытием  
Дренаж

Основание: чертежи № ВК2,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая про- дукция	0,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	279 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,15 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Объем 2100,0 Стоимость на 1 м <sup>3</sup>	0,82 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции работ и зат- рат, единица измерения нормати- ва	Наименование работ и зат- рат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машины обслуживающ. машины на един. всего		
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты			
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	Пр-т 6I-6I- -I592 (22-I4)	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиле-самосвалы: с ковшем вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,068	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	I2	I	<u>II</u> 5	<u>15,50</u> 88,30	<u>I</u> 6
---	------------------------------------	---	--------------------	-------	-----------------------	------------------------	----	---	----------------	-----------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	СЦП I-I	Перевозка до I км т	119,000	0,29			35			
3	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанием ям глубиной до 1,5 м, грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,068	<u>89,40</u> 89,40		6	6		184,80	13
		Цена ед.: 74,5+74,5x0,20								
4	Пр-т 6I-6I- -1604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы 1000м <sup>3</sup>	0,068	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	I	-	<u>I</u> -	<u>3,23</u> 4,91	-
5	Пр-нт 6I-6I- 159I (22-13)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшем вместимостью 0,5м <sup>3</sup> грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,050	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	7	-	<u>7</u> 3	<u>13,00</u> 72,37	<u>I</u> 4
6	СЦП I-I	Перевозка до I км т	60,000	0,29			17			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Пр-т 61-61- -1633 (31-1)	Засыпка траншей и котлова- нов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,050	16,00	<u>16,00</u> 5,39	I		<u>I</u> -	<u>-</u> 6,95	-
8	Пр-т 61-61- -1644 (31-12)	Добавлять на каждые после- дующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценкам: 1633 1000м <sup>3</sup>	0,050	9,95	<u>9,95</u> 3,34	-		-	<u>-</u> 4,31	-
9	Пр-т 61-61- 1591 (22-13)	Погрузка песка экскавато- ром с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,120	<u>144,00</u> 6,41	<u>137,39</u> 56,10	I7	I	<u>16</u> 7	<u>13,00</u> 72,37	<u>2</u> 9
10	СНПГ I-I	Подвозка на расстояние до I км т	192,000	0,29		56				
II	23-I (I-I)	Засыпка траншей песком м <sup>3</sup>	120,000	<u>9,46</u> 0,89		II35	I07		I,80	2I6
12	23-4 (I-4)	Устройство основания под трубопроводы бетонного м <sup>3</sup>	0,144	<u>28,80</u> 1,32		4	-		2,64	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
13	23-10 (2-3)	Устройство дренажного колодца из асбестоцементных труб диам. 300мм м			4,700	<u>4,27</u> 0,29	<u>0,05</u> 0,02	20	I	-				<u>0,51</u> 0,03				<u>2</u> -		
14	8-28 (4-8)	Устройство глиняной пробки; завернутой в стеклохолст м3			0,030	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	-	-	-								<u>6,50</u> 0,84		-
15	СИМ 1-4- 206	Холст стекловолокнистый ТУ-21-23-44-79 ВВ-Г 1000м2			0,001	79,40		-												
16	23-8 (2-1)	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб диам. 100 мм м			5,000	<u>1,52</u> 0,22		8	I									0,38		2
17	23-10 (2-3)	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 300 мм м			5,000	<u>4,27</u> 0,29	<u>0,05</u> 0,02	21	I	-				<u>0,51</u> 0,03				<u>3</u> -		
18	1-892 (74-2)	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром более 10 см в грунтах 1-2 групп 1000м			0,087	<u>170,00</u> 71,50	<u>98,50</u> 29,20	15	6				<u>9</u> 3					<u>129,00</u> 42,05		<u>11</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19	06-II- -01 п.7-0II	Стоимость труб керамичес- ких дренажных диам. 50 мм тыс.шт.	0,276	56,20		16					
20	СИМ I-4-206	Холст стекловолоконистый ТУ 2I-23-44-79 ВВ-Г 1000м2	0,053	79,40		4					
Итого прямые затраты:											
						руб.	1375	124	<u>45</u>	-	274
						руб.		(169)	18		
в том числе:											
Строительные работы						руб.	1359	124	<u>45</u>	-	274
						руб.		(169)	18		
Сантехнические работы						руб.	16	-	-	-	-
Накладные расходы строи- тельных работ						руб.	16,50%	(НУЧП-0,00%)	224	-	-
Накладные расходы сантехни- ческих работ						руб.	13,30%	(НУЧП-63,00%)	2	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч	0,092	-	-	-	5
Сметная заработная плата						руб.	0,18	-	10	-	-
Итого с накладными расхо- дами						руб.	1601	134	<u>45</u>	-	279
						руб.		(169)	18		



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту унифицированной секции теплиц площадью 500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым покрытием

На приобретение и монтаж оборудования открывания дверей и ворот

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ

Сметная стоимость	0, II тыс. руб.
в том числе:	
оборудования	0, II тыс. руб.
монтажных работ	- тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	3 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,002 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.,		Общая масса оборудования, т		
				оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ	на занятых обслуживанием машин	на занятых обслуживающих машины	брутто		нетто	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	20-66I 16-I	Монтаж лебедки ручной, шт.	4		0,54 0,48	0,01 -	2	2	-		0,78	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I9-I3 I-001	Лебедка ручная ЛНР-0,5 шт.	4	24			96						
		Итого					96	2	2	-			
		Накладные расхо- ды 13,3%					-	-					
		Итого											
		Плановые накоп- ления 8%											
		Итого											
		Начисление на оборудование 10,2%					10						
		Итого					106	2	2			3	
		Всего по смете					108						

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверил рук. сметной группы

*Маричева*  
*Фролова*  
*Михайлова*  
*Кононова*

Маричева  
Фролова  
Михайлова  
Кононова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-525-2	Автомат одно-двух-трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	1,000	2,88		3	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -	
3	8-406-I	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,010	54,00		I	-	-	<u>48,00</u> 12,55	-	
4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,010	4,88		-	-	-	<u>4,00</u> 0,92	-	
5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,040	1,21		-	-	-	2,00	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы, не учтенные на монтаж											
6	СИМ 5-2-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6828-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПЗ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5	1000м	0,005	22,00						
7	СИМ 1-3-1	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные легкие (нецинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - Ду-15 Т-2,5		1,000	0,24						
Итого прямые затраты											
		руб.		2	4	1	-	-	2	-	
Отпускная стоимость оборудования											
		руб.		2							
Итого стоимость оборудования											
		руб.		2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Электромонтажные работы	руб.				4	I	-	-		2	
Накладные расходы электромонтажных работ	руб.		87,00%	(НУЧП-32,00%)	I		-	-		-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092			-	-	-	-		-	
Сметная заработная плата	руб.	0,18			-	-	-	-		-	
Итого с накладными расходами	руб.			2	5	I	-	-		2	
Итого по смете	руб.			2	5	I	-	-		-	
Всего по смете	руб.				7		-	-		-	
Нормативная условно-чистая продукция	руб.					(I)	-	-		-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-		-	-		-	2
Сметная заработная плата	руб.			-		I	-	-		-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Маричева*  
*Фролова*  
*Михайлова*  
*Кононова*

Маричева  
Фролова  
Михайлова  
Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту унифицированной секции  
тепллиц площадью 500 м<sup>2</sup> с полиэтиленовым  
покрытием

## КИП и автоматика

Основание: спецификация № АВКС 01-5

Сметная стоимость	0,44 тыс. руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,02 тыс. руб.
Оборудования	0,29 тыс. руб.
Монтажных работ	0,13 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,09 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	79 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,05 тыс. руб.
Показатели по смете:	
Объем 2100,0 Стоимость на 1 м <sup>3</sup>	0,08 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№	Наименование работ и зат- рат, единица измерения	Коли- честв- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса обо- рудова- ния
						обо- рудова- ния	мон- тажных работ	основ- ной зара- ботной платн	экспл. машин в т.ч. зар- платн	на обслужи- вающ. машин	на всего един.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I	17-04	Датчики	ДТКБ-46,									
	дсп.9,	ДТКБ-52		шт.	2,000	3,60	7					
	10											
	п. I-1197											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-I4-I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика компл.	2,000	0,58		I	I		1,00	2	
3	I5-04 п.12-167	Регулятор СПР-3-04-1-У 14 шт.	1,000	91,00	91						
4	II-35I-2	Регулятор влажности воздуха полупроводниковый, состоящий из датчика и регулятора компл.	1,000	3,42		3	3	-	<u>5,00</u>	<u>5</u>	
5	I7-06 п.1-456	Термометр бытовой ТБ-2М шт.	2,000	0,26	I				0,01	-	
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,21		-	-		0,50	I	
7	I5-04 п.18-094	Пост управления ПКЕ 222-2 шт.	1,000	2,80	3						
8	8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт.	1,000	2,97		3	I	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>	
									0,01	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-024 2п 05-0114	Звонок электрический ЗВП-220 шт.	I,000	8,70	9						
10	10-744-5	Звонок тревоги для внут- ренней или наружной уста- новки шт.	I,000	I,18		I	I		2,00	2	
11	11-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов до: 16 шт.	I,000	I,04		I	I	-	<u>I,00</u> 0,01	<u>I</u> -	
12	8-584-2	Коробка протяжная У994 шт.	I,000	3,58		4	2	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -	
13	8-406-1	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,500	54,00		27	12	12	<u>43,00</u> 12,55	<u>22</u> 6	
14	8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100м	0,010	32,00		-	-	-	<u>16,00</u> 2,94	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15 8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>		100 м	0,500	4,88	2	1	<u>I</u>	<u>4,00</u>	<u>2</u>	
								-	0,92	-	
16 8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	4,050	1,21	5	5		2,00	8	
17 8-574-48	Подготовка к включению поста управления		шт	1,000	0,78	1	-		0,70	1	
18 8-574-56	То же, звонка		шт	1,000	0,55	1	-		0,50	-	
	Шкаф управления, контроля и сигнализации ШУК										
19 II-680-5	Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на полу		шт	1,000	4,74	5	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>	
									0,15	-	
20 Пр-т 15-17-I- -III4	Шкаф управления, контроля и сигнализации ШУК 1000x600		шт	1,000	38,00	38					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	15-04 п.01-006	Выключатель автоматический АБЗ-М шт	1,000	1,45	I						
22	Пр-т 15-17- 1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1,000	1,05	I						
23	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	1,000	0,23		-	-		0,20	-	
24	15-04 п.06-410	Переключатель УП5312 шт	2,000	3,30	7						
25	Пр-т 15-17- 1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт	2,000	2,50	5						
26	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь шт	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
27	15-04 п.18-025	Переключатель ПЕ-011УЗ шт	2,000	0,90	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Пр-т 15-17- 1453-1	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. ПЭТ, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-1, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, гнездо МКК-1, штеккер МШ-1 и др. шт	2,000	1,00	2						
29	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- вах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	2,000	0,28		I	-		0,30	I	
30	15-04 п.12-066	Реле промежуточное ПЕ-37 шт	6,000	2,10	13						
31	15-17 п.1-429	То же шт	6,000	3,75	23						
32	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	6,000	1,19		7	4		1,00	6	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	15-04 п.12-005	Реле времени программное BC-10-6474 шт	1,000	21,50	22						
34	15-17 п. I-430	То же шт	1,000	7,00	7						
35	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частото- мер, реле электрические шт	1,000	1,19		I	I		1,00	I	
36	15-04 п.12-014	Реле времени РВН72-312200У4 шт	1,000	6,70	7						
37	15-17 п. I-428	То же шт	1,000	2,50	2						
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройст- вах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, ре- ле электрические шт	1,000	1,19		I	I		1,00	I	
39	15-04 п.18-011	Кнопка управления KE-011УЗ шт	4,000	0,80	3						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		патрон для лампы, штеп- сельная розетка и т.п. шт	6,000	0,55		3	2		0,50	3	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
48	24-05 п.1-390	Коробка КСК-16 шт	1,000	3,45		3					
49	СИМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ 36-1689-78) У994УЗ шт	1,000	0,66		1					
50	СИМ 5-2-166	Провода силовые для элект- рических установок с поливинил- хлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5 1000м	0,330	22,00							7
51	СИМ 5-2-241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с мед- ной жилой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : 1 1000м	0,110	27,90							3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	15-09 п.3-013 (К-1, II6)	Провод МПШВЭ сеч. 2x0,5 мм <sup>2</sup> 1000м Цена ед.: 105x1, II6	0,02	II7,18		2					
53	СИМ I-3-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой. ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-15 Т-2,5	м	6,000	0,24					I	
54	СИМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой. ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщи- на стенок в мм - Т ДУ-20 Т-2,5	м	18,000	0,30					4	
55	СИМ I-3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой. ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинко- ванные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщи- на стенок в мм - Т ДУ-25 Т-2,8	м	31,000	0,40					12	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	24-05	Рукав гибкий РГ-Ц-А-20									
	п. I-012	м	1,000	2,04	2						
	(K=I, I09)										
		Цена ед. : I,7:0,925xI, I09									
Итого прямые затраты руб.				262	106	39	<u>13</u>	-	76	-	
руб.						(52)	5				
Отпускная стоимость обо- рудования руб.				262							
Транспортные расходы руб.			10,20%	27							
Итого руб.				289							
Итого стоимость оборудо- вания руб.				289							
Материалы, неучтенные в цене монтажа руб.					16						
Механомонтажные работы руб.					11	8	-	-	14		
Электромонтажные работы руб.					62	31	<u>13</u>	-	62		
руб.						(44)	5				
Строительные работы руб.					17	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные расходы механо-монтажных работ	руб.	80,00% (НУЧП-32,00%)	6	(3)	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы электро-монтажных работ	руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)	27	(14)	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Сметная заработная плата	руб.	0,18	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Итого с накладными расходами	руб.		289	139	45	<u>13</u>	-	79			
	руб.				(69)	5					
Плановые накопления	руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)	11	(23)	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.		289	150	45	<u>13</u>	-	-			
	руб.					5					
Всего по смете	руб.		439	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная условно-чистая продукция	руб.				(92)	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.									79	
Сметная заработная плата	руб.					50	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*М.И. Фролова*  
*Михайлова*  
*Кононова*

Маричева  
Фролова  
Михайлова  
Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Унифицированная секция теплицы с полиэтиленовым покрытием"

Ресурсы	Кол-во
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.ч	886
Заработная плата, руб.	618
Строительные машины, руб.	73
Поливочный водопровод	
Затраты труда, чел.-ч	183
Заработная плата, руб.	118
Строительные машины, руб.	-
Дренаж	
Затраты труда, чел.-ч	279
Заработная плата, руб.	152
Строительные машины, руб.	45
Оборудование открывания дверей и ворот	
Затраты труда, чел.-ч	3
Заработная плата, руб.	2
Строительные машины, руб.	-

	I	1	2
Силовое электрооборудование			
Затраты труда, чел.-ч			2
Заработная плата, руб.			-
Строительные машины, руб.			-
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел.-ч			79
Заработная плата, руб.			50
Строительные машины, руб.			13
Всего по смете			
Затраты труда, чел.-ч			1432
Заработная плата, руб.			940
Строительные машины, руб.			131

Составила

*Алексеева*

Алексеева

Проверила

*Кононова*

Кононова