ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I52.88

Унифицированная секция теплицы площадью 500 м^2 с полиэтиленовым покрытием

АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-I52.88

Унифицированная секция теплиц площадью 500 м^2
с полиэтиленовым покрытием

Альбом 2

Смета

Стоимость	
Общая	8,46 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,06 тыс.руб.
I м3 здания	3,84 руб.
I м2 общей площади	I5,99 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом
"Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН

Госкомлесом СССР
Протокол от *24.08.88.*
№ *22*

Введен в действие
институтом
"Союзгипролесхоз"
Протокол от *29.08.88.*
№ *94*

Главный инженер института — В.М.Нагаев
Главный инженер проекта — А.В.Маричева
Начальник сметного отдела — Т.Б.Фролова

Москва - I988

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	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

I. Сметная документация к типовому проекту унифицированная секция теплиц площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием составлена в ценах и нормах I984 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-IУ-5-82).

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

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах I984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах I984 года.

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

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.82.

3. Накладные расходы в сметах приняты:

(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы	- I6,5%
- на монтаж металлоконструкций	- 8,6%
- на внутренние сантехнические работы	- I3,3%

(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) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

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

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

5. За расчетную единицу принят I м2 общей площади.

Составила Кононова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту унифицированной секции теплиц площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием

Сметная стоимость	8,46 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Нормативная трудоемкость	-
Сметная заработная плата	
Расчетный измеритель единичной стоимости	I7,47 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	2	Общестроительные работы	5,64	-	-	-	5,64	-	0,886	-	2,68
2	2	Поливочный водопровод	0,52	0,0I	-	-	0,53	-	0,I83	-	0,25
3	3	Дренаж	I,73	-	-	-	I,73	-	0,279	-	0,82
4	4	Оборудование открывания дверей и ворот	-	-	0,II	-	0,II	-	0,003	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	5	Силовое электрооборудование	-	0,0I	-	-	0,0I	-	0,002	-	0,0I
6	6	КИП и автоматика	0,02	0,I3	0,29	-	0,44	-	0,079	-	0,08
		Итого	7,9I	0,I5	0,40	-	8,46	-	I,482	I м3 объема здания	3,84
										I м2 общей площади	I5,99

Главный инженер института — В.М.Нагаев
Главный инженер проекта — А.В.Маричева
Начальник сметного отдела — Т.Б.Фролова
Составил ст.инженер — О.С.Алексеева
Проверил рук.сметной группы — Н.Г.Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту унифицированной секции теплицы площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием

Общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-I - АС-8

Составлена в ценах I984 г.

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 2I00.0 Стоимость на I/м3	2,68 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един. руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч. не обслуж. машины	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		I. Земляные работы										
I	I-II28 (II6-I)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом, грунт I группы I00 м2	7,990	0,30	0,30 0,09		2		2 I	0,I3		I

I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II
2	I-230 (29-I) (тех.ч. таб.3)	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до I0 м								
		Грунт I группы I000м3	0,I20	37,I8	37,I8 / I2,89	4		4 / I	I7,84	2
		Цена един.: 33,8+33,8х0,I0								
3	I-237 (29-8) (тех.ч. таб.3)	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 230								
		I000 м3	0,I20	60,94	60,94 / 40,66	7		7 / 5	58,54	7
		Цена един.: 27,7+27,7хI,20								
4	I-I74 (22-I3) (тех.ч. таб.3)	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы								
		Грунт I группы I000 м3	0,I20	I49,66 / 6,4I	I43,05 / 56,65	I8	I	I7 / 7	I3,00 / 8I,57	2 / I0
		Цена ед.:I3I,0+I24,39х0,I5								
5	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I44,000	0,29		42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-I94 (25-2) (тех.ч.) таб.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами, грунт I группы I000 м3	0,I20	II,63 / I,3	I0,I9 / 3,II	I	-	I / -	2,63 / 4,48	- / I
		Цена ед.: I0,7+9,26x0,I0								
7	I-439 (50-2)	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м в грунтах 2 группы I00 шт.	0,450	47,50 / 9,3I	38,I9 / I2,70	2I	4	I7 / 6	20,00 / I8,29	9 / 8
		Итого прямые затраты: руб.				95	5 (53)	48 / 20	-	40
		2. Фундаменты								
8	6-I3 (I-I3)	Устройство фундаментов-столбов бетонных из бетона класса В-I0 м3	4,660	35,32 / 2,78	0,34 / 0,I0	I65	I3	2 / -	5,07 / 0,I3	24 / I
9	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I30	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	57	I6	-	2I0,00 / 0,54	27 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	6-I3 (I-I3)	Заделка фундаментов бетоном класса В-7,5 м3	2,5	34,40 2,78	0,34 0,I0	86	7	I -	5,07 0,I3	I8 -
II	СПМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,300	I7,30		22				
		Итого прямые затраты: руб. руб.				330	36 (39)	3 -		65
		3. Каркас-стены-покрытие								
I2	I4-46 (I9-I)	Сборка и установка деревянных конструкций каркаса м3	7,860	38,90 30,20	I,7I 0,5I	306	237	I3 4	50,40 0,66	396 5
I3	СПМ 2-2--887	Гнутоклеенные конструкции постоянного сечения на клее КБ-3 м3	7,860	340,00		2672				
I4	I0-209 (39-8)	Антисептирование пастами прогонов, балок, накатов каркаса теплицы I0м2	8I,000	3,70 0,37	0,02 0,0I	300	30	2 I	0,69 0,0I	56 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I4-54 (20-I)	Покрытие кровли и стен полиэтиленовой пленкой	I00м2	9,470	22,60 4,57	0,08 0,0I	2I4	43	-	8,32 0,0I	79 -
I6	I-968 (3I-2I)	Засыпка низа пленки землей	I00м3	0,034	46,00 46,00		2	2		99,30	3
I7	СЦМ I-1-344	Стоимость крепления пленки	кг	I02,000	0,47		48				
I8	вып.I доц.I п.235	Канат капроновый	т	0,027	5690,00		I54				
		Итого прямые затраты: руб./руб.					3696	3I2 (327)	I5/5	-	540
		4. Проемы									
I9	I4-53 (I9-4)	Изготовление и установка каркаса дверных проемов	м2	68,000	3,42 I,34	0,0I	233	9I	I	2,I8	I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I0-209 (39-3)	Антисептирование пастами прогонов, балок, накатов каркаса проемов I0м2	6,800	3,70 0,37	0,02 0,0I	25	3	-	0,69 0,0I	5 -
2I	I4-55 (20-2)	Покрытие перегородок и дверных полотен полиэтиленовой пленкой I00м2	0,740	I6,90 2,89	0,02 0,0I	I3	2	-	5,57 0,0I	4 -
22	СЦМ I-I-344	Приборы дверные кг	24,000	0,47		II				
		Итого прямые затраты: руб.				282	96	I	-	I57
		5. Пандусы								
23	27-6I (I6-I)	Устройство однослойных покрытий толщиной I5 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2 I00м2	0,360	I66,50 2,64	I3,66 4,42	60	I	5 2	4,94 5,70	2 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	II-47 (3-5)	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм I00м2	0,360	45,80 20,90	3,75 I,I2	I6	8	I -	29,50 I,44	II I
		Итого прямые затраты: руб. руб.				76	9 (I5)	6 2	-	I6
		Итого прямые затраты: руб. руб.				4479	458 (53I)	73 27	-	8I8
		Накладные расходы строительных работ руб.	I6,50% (НУЧП- 0,00%)			739	(-)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	I33	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				52I8	59I (53I)	73 27	-	886

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)			4I7	(234)	-	-	-
		Всего по смете руб.				5635	53I	78	-	-
		руб.						27		
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(765)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	886
		Сметная заработная плата руб.				-	6I8	-	-	-
		Итого с прочими:				5635	6I8	-	-	886
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(765)	-	-	-
		Всего по смете:				5635	6I8	-	-	886
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(765)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

Сводка объемов и стоимости работ

№ пп	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 основная зарплата	в том числе эксплуатация машин		
I	Земляные работы			95	I20	8	48	76	2,08
2	Фундаменты			330	4I5	46	3	56	9,55
3	Каркас-стены-покрытие			3696	4650	422	I5	47I	80,56
4	Проемы			282	355	I04	I	I40	6,I5
5	Пандусы			76	96	II	6	22	I,66
	Итого	**м3**	2I00,0	4479	5636	59I	73	765	I00,0

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту унифицированная секция теплиц площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием

Поливочный водопровод

Основание: чертежи № ВКС0I-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
в том числе:	
Общестроительных работ	0,52 тыс.руб.
Монтажных работ	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I83 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I2 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Объем 2I00,0 Стоимость на I м2	0,25 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един., руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч. не обслуж. машины на един.	не обслуж. машины всего	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5		6		7		8		9		I0		II	
I	РМО I2-800-3 (К=I,25)	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА диаметр условного прохода 65-I00мм шт.	I,000	4,49		0,34		4		3		-		5,00		5	
				2,9I		0,05								0,06		-	
		Цена ед.:3,59хI,25															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	28-07 п.I-0395 (K=I,076)	Вентиль запорный с электромагнитным приводом I5КЕ892П2 диам.65 мм шт. Цена ед.: 67xI,076	I,000	72,09		72				
3	СЦМ 3-I22	Вентили проходные фланцевые I54 I4БР для воды и пара, давлением I,6 МПА (I6 кгс/см2), диаметром: в мм: 65 шт.	I,000	I9,90		20				
4	I6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт.	3,000	2,07 0,I9	0,0I	6	I	-	0,3I	I
5	СЦМ 5-9-48I	Шланг поливочный поливинилхлоридный диам.25 мм I0 м	3,000	I,83		5				
6	Протокол согласования временных оптовых цен от I5.9.75г. с транспорт. и загот. складск. расходами	Клапан сбросной диам. 25 мм шт.	I2,000	I,30		I6				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Протокол согласования временных оптовых цен от I5.9.75г. с трансп. и загот. складск. расходами	Фильтр ВП.00.002	шт.	6,000	0,I2		I				
8	-"-	Распылитель дуговой № 4	шт.	I56,000	0,2I		33				
9	I6-I0I (II-2)	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 65 мм	шт.	2,000	4,05 0,88	0,I7 0,05	8	2	-	I,39 0,06	3 -
I0	I4-50 (24)	Установка оросителей поливинилхлоридных труб и деталей	I00м	2,400	36,40 33,40	0,I0 0,03	87	80	-	54,70 0,04	I3I -
II	СЦМ 5-9-48I	Стоимость труб из полиэтилена диам. 25 мм	I0м	24,000	I,83		44				
I2	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм	м	45,000	I,35 0,23	0,0I	6I	I0	-	0,37	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I6-4 (7-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром I00 мм м	I,500	4,82 0,38	0,06 0,02	7	I	0	0,70 0,03	I -
I4	I6-45 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40 мм м	I,500	I,79 0,28	0,0I	3	-	-	0,37	I
I5	I6-46 (7-4)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	4,500	2,2I 0,29	0,03 0,0I	I0	I	-	0,48 0,0I	2 -
I6	I6-48 (7-5)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм м	8,000	2,99 0,35	0,04 0,0I	24	3	-	0,57 0,0I	5 -
I7	I6-4 (I-3)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром I00 мм м	5,000	4,82 0,38	0,06 0,02	24	2	-	0,70 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов, систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром I00 мм I00м	0,645	4,22 / 8,78		3	2		5,I6	3
I9	I5-6I5 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,I29	48,50 / 2I,40	0,08	6	3	-	58,80	5
		Итого прямые затраты: руб.				434	I08	-	-	I78
		в том числе:								
		Строительные работы руб.				93	83	-	-	I36
		Сантехнические работы руб.				288	22	-	-	37
		Монтажные работы руб.				4	3	-	-	5
		Накладные расходы строительных работ руб.	I6,50%	(НУЧП-0,00%)		I5	(-)	-	-	-
		Накладные расходы сантехнич. работ руб.	I3,30%	(НУЧП-63,00%)		38	(I4)	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ руб.	80,00%	(НУЧП-32,00%)		2	(I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	I0	-	-	-
		Материалы, неучтенные в цене работ руб.				49				
		Итого с накладными расходами руб.				489	II8	-	-	I83
		Плановые накопления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		39	(48)	-	-	-
		Всего по смете руб.				528	II8	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(I7I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I83
		Сметная заработная плата руб.				-	II8	-	-	-
		Итого с прочими: Нормативная условно-чистая продукция руб.				528	II8	-	-	I83
						-	(I7I)	-	-	-
		Всего по смете Нормативная условно-чистая продукция руб.				528	II8	-	-	I83
						-	(I7I)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Алексеева
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту унифицированной секции теплицы площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием
Дренаж

Основание: чертежи № ВК2,3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,24 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	279 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I5 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Объем 2I00,0 Стоимость на I м3	0,82 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един., руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч не обслуж. машины на един.	не обслуж. машины всего	обслуживающ. машин на един.	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II	
I	Пр-т 6I-6I--I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,068	I72,00	I64,09			I2	I	II		I5,50	I		
				7,64	66,90					5		88,30	6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	II9,000	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 I,5 м, грунт 2 группы I00м3	0,068	89,40 89,40		6	6		I84,80	I3
		Цена ед.: 74,5+74,5х0,20								
4	Пр-т 6I-6I--I604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы I000м3	0,068	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	I -	3,23 4,9I	-
5	Пр-нт 6I-6I-I59I (22-I3)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт I группы I000м3	0,050	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	7	-	7 8	I3,00 72,37	I 4
6	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	60,000	0,29		I7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Пр-т 6I-6I--1633 (3I-I)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) грунт I группы I000м3	0,050	I6,00	I6,00 5,39	I	I -	- 6,95	-
8	Пр-т 6I-6I--1644 (3I-I2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1633 I000м3	0,050	9,95	9,95 3,34	-	-	- 4,3I	-
9	Пр-т 6I-6I-I59I (22-I3)	Погрузка песка экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000м3	0,I20	I44,00 6,4I	I37,39 56,I0	I7	I	I6 7	I3,00 72,37	2 9
I0	СШП I-I	Подвозка на расстояние до I км т	I92,000	0,29		56				
II	23-I (I-I)	Засыпка траншей песком м3	I20,000	9,46 0,89		II35	I07		I,80	2I6
I2	23-4 (I-4)	Устройство основания под трубопроводы бетонного м3	0,I44	28,80 I,32		4	-		2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	23-I0 (2-3)	Устройство дренажного колодца из асбестоцементных труб диам.300мм м	4,700	4,27 0,29	0,05 0,02	20	I	-	0,5I 0,03	2 -
I4	8-28 (4-8)	Устройство глиняной пробки; завернутой в стеклохолст м3	0,030	II,80 3,20	2,I6 0,65	-	-	-	6,50 0,84	-
I5	СШМ I-4-206	Холст стекловолокнистый ТУ-2I-23-44-79 ВВ-Г I000м2	0,00I	79,40		-				
I6	23-8 (2-I)	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб диам. I00 мм м	5,000	I,52 0,22		8	I		0,38	2
I7	23-I0 (2-3)	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 300 мм м	5,000	4,27 0,29	0,05 0,02	2I	I	-	0,5I 0,03	3 -
I8	I-892 (74-2)	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром более I0 см в грунтах I-2 групп I000м	0,087	I70,00 7I,50	98,50 29,20	I5	6	9 3	I29,00 42,05	II 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	06-II- -0I п.7-0II	Стоимость труб керамических дренажных диам. 50 мм тыс.шт.	0,276	56,20		I6				
20	СЦМ I-4-206	Холст стекловолокнистый ТУ 2I-23-44-79 ВВ-Г I000м2	0,053	79,40		4				
		Итого прямые затраты: руб.				I375	I24	45	-	274
		руб.					(I69)	I8		
		в том числе:								
		Строительные работы руб.				I359	I24	45	-	274
		руб.					(I69)	I8		
		Сантехнические работы руб.				I6	-	-	-	-
		Накладные расходы строительных работ руб.	I6,50%	(НУЧП-0,00%)		224	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб.	I8,30%	(НУЧП-63,00%)		2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092	-		-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб.	0,I8			-	I0	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				I60I	I84	45	-	279
		руб.					(I69)	I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		I28	(74)	-	-	-
		Всего по смете руб.				I729	I84	45	-	-
		руб.						I8		
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(248)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	279
		Сметная заработная плата руб.				-	I52	-	-	-
		Итого с прочими:				I729	I52	-	-	279
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(248)	-	-	-
		Всего по смете:				I729	I52	-	-	279
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	(248)	-	-	-

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Берсенева
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту унифицированной секции теплиц площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием

На приобретение и монтаж оборудования открывания дверей и ворот

Основание: чертежи (спецификации) № ТХ

Составлена в ценах I984 г.

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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч., на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч., на занятых обслуживанием машин обслуживающих машины всего	Общая масса оборудования, т брутто	Общая масса оборудования, т нетто
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I	20-66I I6-I	Монтаж лебедки ручной, шт.	4		0,54 0,48	0,0I -			2	2	-	0,78	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I9-I3 I-00I	Лебедка ручная ЛПР-0,5 шт.	4	24			96						
		Итого					96	2	2	-			
		Накладные расходы I3,3%					-	-					
		Итого											
		Плановые накопления 8%											
		Итого											
		Начисление на оборудование I0,2%					I0						
		Итого					I06	2	2			3	
		Всего по смете					I08						

Главный инженер проекта Маричева
Начальник отдела Фролова
Составила Михайлова
Проверил рук. сметной группы Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту унифицированной секции теплиц площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием

Силовое электрооборудование

Основание: спецификация №

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,0I	тыс. руб.
в том числе:		
Монтажных работ	0,0I	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	2	чел.-ч.
Сметная заработная плата	-	тыс. руб.
Показатели по смете:		
Объем 2I00,0 Стоимость на I м3	-	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч.		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	на обслуживание машины	обслуживающих машин на всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I5-04 п.0I-008	Автоматический выключатель АП50-2МТ шт.	I,000	I,75	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	I,000	2,88		3	I	-	2,00 0,0I	2 -	
3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,0I0	54,00		I	-	-	43,00 I2,55	-	
4	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,0I0	4,88		-	-	-	4,00 0,92	-	
5	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,040	I,2I		-	-	-	2,00	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные на монтаж									
6	СЦМ 5-2-I66	Провода силовые для электрических установок с полиниилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5 I000м	0,005	22,00		-					
7	СЦМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ, толщина стенок в мм - ДУ-I5 Т-2,5 м	I,000	0,24		-					
		Итого прямые затраты руб.			2	4	I	-	-	2	-
		Отпускная стоимость оборудования руб.			2						
		Итого стоимость оборудования руб.			2						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Электромонтажные работы	руб.				4	I	-	-	2	
		Накладные расходы электромонтажных работ	руб.	87,00% (НУЧП-82,00%)			I	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	0,092			-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата	руб.	0,I8			-	-	-	-	-	
		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 Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Михайлова
Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту унифицированной секции теплиц площадью 500 м2 с полиэтиленовым покрытием

КИП и автоматика

Основание: спецификация № АВКС 01-5

Составлена в ценах 1984 г.

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 2700,0 Стоимость на 1 м3	0,08	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на ед.	обслуживающ. машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17-04 доп.9, 10 п.1-1197	Датчики ДТКБ-46, ДТКБ-52	шт.	2,000	3,30	7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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		I,00	2	
3	I5-04 п.I2-I67	Регулятор СПР-3-04-I-У Л4 шт.	I,000	9I,00	9I						
4	II-35I-2	Регулятор влажности воздуха полупроводниковый, состоящий из датчика и регулятора компл.	I,000	3,42		3	3	-	5,00	5	
5	I7-06 п.I-456	Термометр бытовой ТБ-2М шт.	2,000	0,26	I				0,0I	-	
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	2,000	0,2I		-	-		0,50	I	
7	I5-04 п.I8-094	Пост управления ПКЕ 222-2 шт.	I,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.	I,000	2,97		3	I	-	2,00	2	
									0,0I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I6-024 2п 05-0II4	Звонок электрический ЗВП-220 шт.	I,000	8,70	9						
I0	I0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	I,000	I,I8		I	I		2,00	2	
II	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до: I6 шт.	I,000	I,04		I	I	-	I,00 0,0I	I -	
I2	8-534-2	Коробка протяжная У994 шт.	I,000	3,58		4	2	-	3,00 0,0I	3 -	
I3	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм I00м	0,500	54,00		27	I2	I2	43,00 I2,55	22 6	
I4	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,0I0	32,00		-	-	-	I6,00 2,94	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава. Первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00 м	0,500	4,88		2	I	I -	4,00 0,92	2 -	
I6	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	4,050	I,2I		5	5		2,00	8	
I7	8-574-48	Подготовка к включению поста управления шт	I,000	0,78		I	-		0,70	I	
I8	8-574-56	То же, звонка шт	I,000	0,55		I	-		0,50	-	
		Шкаф управления, контроля и сигнализации ШУК									
I9	II-680-5	Щит шкафной малогабаритный устанавливаемый на полу шт	I,000	4,74		5	2	-	3,00 0,I5	3 -	
20	Пр-т I5-I7-I--III4	Шкаф управления, контроля и сигнализации ШУК I000x600 шт	I,000	38,00	38						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	I5-04 п.0I-006	Выключатель автоматический А63-М шт	I,000	I,45	I						
22	Пр-т I5-I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,000	I,05	I						
23	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I,000	0,23		-	-		0,20	-	
24	I5-04 п.06-4I0	Переключатель УП53I2 шт	2,000	3,30	7						
25	Пр-т I5-I7-I446-I	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	8,000	0,43		3	I		0,30	2	
27	I5-04 п.I8-025	Переключатель ПЕ-0IIУ3 шт	2,000	0,90	2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	Пр-т I5-I7-I453-I	Выключатели, тумблеры, переключатели сетевые, концевые, розетки и др. П2Т, ТВ, ТП, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ПВК-6, гнездо МГК-I, штеккер МШ-I и др. шт	2,000	I,00	2						
29	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт	2,000	0,28		I	-		0,30	I	
30	I5-04 п.I2-066	Реле промежуточное ПЕ-37 шт	6,000	2,I0	I3						
3I	I5-I7 п.I-429	То же шт	6,000	3,75	23						
32	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	6,000	I,I9		7	4		I,00	6	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I5-04 п.I2-005	Реле времени программное ВС-I0-6474	шт	I,000	2I,50	22						
34	I5-I7 п.I-480	То же	шт	I,000	7,00	7						
35	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	I,000	I,I9		I	I		I,00	I	
36	I5-04 п.I2-0I4	Реле времени РВП72-3I220УУ4	шт	I,000	6,70	7						
37	I5-I7 п.I-428	То же	шт	I,000	2,50	2						
38	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	I,000	I,I9		I	I		I,00	I	
39	I5-04 п.I8-0II	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	4,000	0,80	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	Пр-т I5-I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	4,000	I,25	5						
4I	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт	4,000	0,45		2	I		0,50	2	
42	I5-07 п.6-059	Табло световое ТСМ шт	I,000	I,20	I						
43	Пр-т I5-I7-I48I-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные Приборы сигнальные и транспаранты шт	I,000	0,75	I						
44	8-574-56	Табло световое шт	I,000	0,55		I	-		0,50	-	
45	I5-07 п.5-062	Арматура светосигнальная шт	6,000	0,77	5						
46	I5-I7--I48I	То же шт	6,000	0,75	5						
47	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт	6,000	0,55	3	2			0,50	3	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
48	24-05 п.I-390	Коробка КСК-I6 шт	I,000	3,45	3						
49	СПМ 5-6-80	Коробка протяжная (ТУ 36-I689-78) У994У3 шт	I,000	0,66	I						
50	СПМ 5-2-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5 I000м	0,330	22,00	7						
5I	СПМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I I000м	0,II0	27,90	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I5-09 п.8-0I3 (К=I,II6)	Провод МГШВЭ сеч.2х0,5мм2 I000м Цена ед.: I05хI,II6	0,02	II7,I8		2					
53	СПМ I-3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой. ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-I5 Т-2,5 м	6,000	0,24		I					
54	СПМ I-3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой. ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-20 Т-2,5 м	I8,000	0,30		4					
55	СПМ I-3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой. ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-25 Т-2,8 м	3I,000	0,40		I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	24-05 п.I-0I2 (К=I,I09)	Рукав гибкий РГ-Ц-А-20 м	I,000	2,04	2						
		Цена ед.: I,7:0,925xI,I09									
		Итого прямые затраты руб.			262	I06	39	I8	-	76	-
		руб.					(52)	5			
		Отпускная стоимость оборудования руб.			262						
		Транспортные расходы руб.	I0,20%		27						
		Итого руб.			289						
		Итого стоимость оборудования руб.			289						
		Материалы, неучтенные в цене монтажа руб.				I6					
		Механомонтажные работы руб.				II	8	-	-	I4	
		Электромонтажные работы руб.				62	3I	I3	-	62	
		руб.					(44)	5			
		Строительные работы руб.				I7	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы механомонтажных работ руб.	80,00% (НУЧП-32,00%)		6	(3)	-	-	-		
		Накладные расходы электромонтажных работ руб.	87,00% (НУЧП-32,00%)		27	(I4)	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092		-	-	-	-	8		
		Сметная заработная плата руб.	0,I8		-	6	-	-	-		
		Итого с накладными расходами руб.		289	I39	45	I3	-	79		
		руб.				(69)	5				
		Плановые накопления руб.	8,00% (НУЧП-44,00%)		II	(23)	-	-	-		
		Итого по смете руб.		289	I50	45	I3	-	-		
		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 Маричева
Начальник отдела Фролова
Составил Михайлова
Проверил 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	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

Проверила Кононова

gost.e-ecolog.ru