

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-9-95

Учебная теплица со стенами из кирпича

АЛЬБОМ II.84

С М Е Т Ы

14539/04

цены 1-25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-9-95

Учебная теплица со стенами из кирпича

АЛЬБОМ II.84

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	18,4 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	17,45 тыс.руб.
I м2 общей площади	182,3 руб.
I м3 объема зданий	48,68 руб.

Разработан ЦНИИЭП
учебных зданий

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № 204 от 12.9.1975 г.

Рабочая документация введена в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
приказ № 63 от 25.06.85 г.

Главный инженер института		А.Ляхович
Главный инженер проекта		В.Анофриев
Начальник отдела смет и ПОС		В.Луценков

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Пояснительная записка	
Объектная смета № I	5
Локальная смета № I-1 на общестроительные работы	7
Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-1	33
Локальная смета № I-2 на сантехнические работы	36
Локальная смета № I-3 на электротехнические работы	52
Локальная смета № I-4 на монтаж и приобретение технологического оборудования, мебели, инвентаря	59
Ведомость потребности в производственных ресурсах	63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смета к типовому проекту учебной теплицы со стенами из кирпича пересчитана в ценах, введенных в действие с 1.01.1984 г. на основании постановления Совета Министров СССР от 4.1.1981 г. № 5. "О переходе на новые сметные нормы и цены в строительстве" (п.2).

При пересчете использованы следующие нормативные документы:

- 1) Инструкция по типовому проектированию СН 227-82 г.
- 2) Сборники единых районных единичных расценок по базисному району.
- 3) Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
- 4) Сборники единичных расценок на строительные работы и сборник сметных цен на местные строительные материалы и железобетонные изделия и конструкции для строек Московской области.
- 5) Сборники расценок на монтаж оборудования и прейскурантов.

Планоые накопления - 8%
 Накладные расходы на строительные работы - 16,5%
 На металлоконструкции - 8,6%
 На внутренние санитарно-технические работы - 13,5%.

Сметная стоимость определена для основного варианта проекта с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными для зоны с нормальной влажностью и расчетной температурой наружного воздуха - -30°C .

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

Фундаменты - сборные бетонные блоки стен подвала

Стены - из керамического кирпича

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные панели с круглыми пустотами

Кровля - совмещенная неветилируемая с рулонным ковром и утеплением пенобетонными плитами

Перегородки - из кирпича керамического

Окна - блоки со спаренными переплетами

Внутренняя отделка - силикатная окраска по штукатурке, масляная окраска.

Составила



Н.Садикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту учебной теплицы со стенами из кирпича

Сметная стоимость	18,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на: I м2 полезной площади	182,30 руб.
I м3 объема здания	48,68 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат (сметных расчетов)	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зарплата	эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции	Найм. ванне	к-во изм.	стоймость ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1 Общестроительные работы	14,98	-	-	-	-	14,98	-	-	-	м3 здания	378	39,63
2.	I-2 Санитарно-технические работы	1,95	-	-	-	-	1,95	-	-	-	"	378	5,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	I-III	Электроосвещение	-	0,47	-	-	0,47	-	-	-	м3 здания	378	1,24
4.	I-IV	Технологическое оборудование	-	0,05	0,95	-	1,00	-	-	-			2,65
Итого по объектной смете			16,93	0,52	0,95	-	18,40	-	-	-	м3 здания	378	48,68

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник ОС и ПОС

Составила инженер

Проверил гл.специалист

А. Ляхович

В. Анофриев

В. Луценков

Н. Садилова

И. Колесников

А.Ляхович

В.Анофриев

В.Луценков

Н.Садилова

И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту учебной теплицы со стенами из кирпича на обще-
строительные работы

Основание: чертежи Альбом I

Сметная стоимость - 14,98 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м3 объема здания - 36,69
руб.I м2 общей площади
здания - 137,40 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ УСН, пп единич- ных рас- ценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы,				Общая стоимо ть,			
				руб.	в том числе	в том числе	в том числе	руб.	в том числе	в том числе	норма- тивной условно- чистой продук- ции
				основ- ная зар. плата	экс- п- луата- ция машина в т.ч. зар. плата			основ- ная зар. плата	экс- п- луата- ция машина в т.ч. зар. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I.	I-230 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером	1000 м3	0,039	37,18				I		
----	---------------	--	------------	-------	-------	--	--	--	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта в траншеи и подсыпка под полы	100 м3	0,45	46,0	-	-	21			
6.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м3	0,45	9,69	-	-	4			
Итого по I разделу			руб.	-	-	-	-	48			
II. Фундаменты											
I.	7-400 36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38	1,01	-	-	38			
2.	7-402 36-3	То же весом до 1,5 т	шт	56	2,10	-	-	118			
3.	ССЦ п.3.19	Стоимость блоков стен подвала из тяжелого бетона марки 100 объемом менее 0,3 м3	м3	6,23	44,20	-	-	275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	ССЦ п.3-3	То же, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	30,91	40,90	-	-	1264			
5	6-13 1-13	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-100	м ³	2,10	8,04	-	-	17			
6	6-77 9-1	Установка анкерных болтов при бетониро- вании	т	0,245	651	-	-	159			
7	8-27 4-7	Вертикальная гидро- изоляция горячим битумом за 2 раза	100 м ²	1,21	90,0	-	-	109			
8	8-18	Горизонтальная гид- роизоляция из 2-х сло- ев рубероида на битум- ной мастике	100 м ²	0,43	182	-	-	78			
Итого			руб.	-	-	-	-	2058			

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

Материалы, не учтенные в ЕРЕР											
9	ССЦ п.1-4	Бетон М-150	м3	0,87	26,60	-	-	23			
10	ССЦ п.1-15	Бетон М-100	м3	2,14	26,30	-	-	56			
11	ССЦ	Раствор цементный 25	м3	1,08	22,30	-	-	24			
12	"-" п.2.4	Раствор цементный 100	м3	4,92	24,4	-	-	120			

		Итого	руб.	-	-	-	-	223			

		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	2281			

III. Стены, перегородки											
I	8-30 5-1	Кладка стен из кирпича керамического с простым архитектурным оформлени- ем при высоте этажа до 5 м	м3	82,72	3,19	-	-	264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	1,59	13,10	-	-	21			
3	8-45	Перегородки неармиро- ванные из кирпича ке- рамического в 1/2 кир- пича	100 м2	0,25	75,40	-	-	19			
4	7-445 38-10- 1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	33	0,23	-	-	8			
5	ССП 9-92	Стоимость перемычек сборных железобетонных	м3	0,97	64,40	-	-	62			
6	ССП т.ч. табл. 3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,046	250	-	-	12			
7	-"- п.6	То же, В-I	т	0,042	321	-	-	13			
8	26-3I 8-4	Утепление стен жестки- ми минераловатными пли- тами на битумной мас- тике	м3	0,4	35,90	-	-	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССРП П.14.1 п.116	Стоимость минераловат- ных плит	м3	0,39	43,60	-	-	17			
		Итого	руб.	-	-	-	-	430			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
10	ССЦ 6-1	Кирпич керамический	т.шт	32,69	68,0	-	-	2223			
11	ССЦ п.2-11	Раствор цементно- известковый	м3	19,03	22,40	-	-	426			
12	ССЦ 2-12	Раствор цементно-из- вестковый 50	м3	0,56	23,50	-	-	14			
13	"-" п.2-4	Раствор цементный 100	м3	0,08	24,4	-	-	2			
		Итого	руб.	-	-	-	-	2665			
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	3095			
		IV. Покрытие									
I	7-460 39-5- -1,8	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	2	2,09	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	7-463 39-6-1,8	То же, площадь до 10 м2	шт	7	3,09	-	-	22			
3	ССЦ п. II-157 прил. I стр. 346	Стоимость плит сбор- ных железобетонных марки П-42-15 Цена: $7,41+0,20 \times 2 +$ $+0,45=8,46$	м2	31,0	8,26	-	-	256			
4	ССЦ п. II-157 Прил. I стр. 346	То же, марки П-36-15 Цена: $7,41+0,20 \times 2 +$ $+0,21=8,02$	м2	10,60	8,02	-	-	85			
5	"	То же, марки П-36-12 Цена: $7,41+0,2+0,21=$ $=7,82$	м2	6,60	7,82	-	-	52			
Итого			руб.	-	-	-	-	419			
Материалы, не учтенные в ЕРЕР											
6	ССЦ п. 2-4	Раствор цементный	м3	0,56	24,4	-	-	14			
Итого			руб.	-	-	-	-	14			
Итого по разделу			руб.					433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Кровля											
1	12-286 9-3	Утепление кровли пено- бетонными плитами	100 м2	0,54	17,30	-	-	9			
2	12-299 10-1 12-300 10-2	Стяжка цементная толщиной 20 мм Цена: 14,80+0,08x5	100 м2	0,54	15,20	-	-	8			
3	12-176 2-6-2	Кровля рулонная плоская четырёхслойная из рубе- роида на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия при ширине здания до 12 м	100 м2	0,54	338	-	-	183			
Итого			руб.	-	-	-	-	200			
Материалы, не учтенные в ЕРЕР											
4	ССЦ п.9-327	Плиты пенобетонные	м3	7,5	27,90	-	-	209			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССП п.2-3	Раствор цементный 75	м3	1,14	23,30	-	-	27			
		Итого	руб.					236			
		Итого по У разделу	руб.					436			
		VI. Окна									
I	10-73 13-2	Установка оконных бло- ков в каменных стенах со спаренными перепле- тами площадью более 2 м2	м2	10,80	2,18	-	-	24			
2	10-103 19-2	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м в каменных стенах	м2	10,80	0,92	-	-	10			
3	ССР Ц.1 ч.П п.47 Пр-нт 07-27-01	Стоимость оконных бло- ков марки ОС-18 24В Цена: 15,7+2,21x0,1	м2	8,64	15,92	-	-	138			
	-" п.36	То же, ОС-18-12В Цена: 17,6+2,62x0,1	м2	2,16	17,86	-	-	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	-"- п.360	Стоимость подоконных досок	м	7,99	2,68	-	-	21			
		Цена: 2,61+0,71x0,1									
6	15-707 501-2	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом	100 м2	0,11	242	-	-	27			
		Итого	руб.					259			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
7	Ц.Ич.1 п.440	Стоимость скобяных изделий для трехстворного окна	I комп.	2	4,67	-	-	9			
8	-"- п.434	То же, для одностворного с форточкой	I комп.	1	2,09	-	-	2			
		Итого	руб.					11			
		Итого по VI разделу	руб.	-	-	-	-	270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уш. Двери									
I	10-106 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков более 3 м2 в каменных стенах Цена: 1,19+0,51x0,39	м2	6,41	1,39	-	-	9			
2	10-107	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 в перегородках Цена: 2,0+0,67x0,27=2,18	м2	2,8	2,18	-	-	6			
3	10-108 20-4	То же, площадью более 3 м2 Цена: 1,58+0,59x0,31	м2	3,36	1,76	-	-	6			
4	10-105 20-1	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах Цена: 1,45+0,55x0,32	м2	4,04	1,63	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	п.446	Для однополюсных дверей входных в здание одно- полюсных	комп	I	6,73	-	-	7			
I3	п.448	То же, для однополюсных входных в помещение	комп	5	2,97	-	-	15			
I4	п.449	То же, двухполюсных	комп	I	3,23	-	-	3			
		Итого	руб.					25			
		Итого по УП разделу	руб.					323			
		УШ. Витражи теплиц									
I	9-34	Монтаж металлических конструкций витражей	100 м2	1,35	279,0	-	-	377			
2	ССРЦ п.1966	Стоимость металлоконст- рукций	т	4,36	629	-	-	2742			
3	I5-740 50I-8	Остекление витражей с металлическими пере- плетами неполирован- ным 6,5 мм стеклом	100 м2	1,35	419	-	-	566			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц.Ич.И п.79	Герметик	т	0,045	1480	-	-	67			
5	Ц.Ич.И п.78	Гермет	кг	24,0	0,99	-	-	24			
6	-"- п.187	Клей 88п	кг	10	0,37	-	-	4			
Итого			руб.					3780			
в т.ч.металлоконструкций			(руб.)					(3119)			
IX. Полы											
а) подготовка под полы											
I	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя по грунту	м3	5,6	2,50	-	-	14			
2	II-6I 9-I	Укладка лаг по кирпичным отолобкам	100 м2	0,23	24,90	-	-	6			
Итого			руб.					20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
3	ССЦ I-15	Бетон М-100	м3	5,71	26,30	-	-	150			
4	"-" 6-I	Кирпич керамический	тыс. шт	0,16	68,0	-	-	11			
5	"-" 2-4	Раствор цементный	м3	0,09	24,40	-	-	2			
		Итого	руб.					163			
		Итого по "а"	руб.					183			
		б) Чистые полы									
3	II-183 27-I	Покртия дощатые, тол- щиной 28 мм при ширине досок 118 мм	100 м2	0,23	366	-	-	84			
4	II-135 20-3	Покртия из керамичес- ких, метлахских плит	"	0,17	363	-	-	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	II-69 II-3	Покртия цементные толдиной 20 мм	100 м2	0,53	22,90	-	-	12			
6	II-77 II-II	Железные цементных покpтий	100 м2	0,53	9,83	-	-	5			
Итого			руб.					163			
Материалы, не учтенные в ЕРЕР											
7	ССЦ п.2-6	Раствор цементный 200	м3	1,17	28,10	-	-	33			
Итого			руб.					33			
Итого по "б"			руб.					196			
Итого по IX разделу			руб.					379			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X. Внутренняя отделка											
I	15-297 209-4	Отделка потолков под окраску	100 м2	0,44	19,3	-	-	9			
2	15-256 205-5-II	Улучшенная штукатурка стен внутри помещений по кирпичу цементно-известковым раствором	100 м2	1,27	65,40	-	-	83			
3	15-277 206-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	100 м2	0,05	115	-	-	6			
4	15-298 210-I	Штукатурка перегородок по сетке	100 м2	0,05	315,0	-	-	16			
5	15-502 402-2	Внутренняя улучшенная клеевая окраска потолков	100 м2	0,44	12,90	-	-	6			
6	15-511 403-4	Внутренняя силикатная окраска стен выше масляной панели	100 м2	0,19	11,90	-	-	2			
7	15-502 402-2	Внутренняя улучшенная клеевая окраска стен	100 м2	0,59	12,90	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	15-568 409-8	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен с добавлением колера	100 м2	0,53	76,70	-	-	41			
9	15-568 409-8	Улучшенная масляная окраска по штукатурке оконных и дверных откосов	100 м2	0,05	76,70	-	-	4			
10	15-563 409-3	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	100 м2	0,23	71,20	-	-	16			
11	15-566 159-6	Улучшенная масляная окраска дверных блоков	100 м2	0,40	23,7	-	-	9			
12	15-567 159-7	Улучшенная масляная окраска оконных блоков	100 м2	0,30	32,1	-	-	10			
Итого			руб.					210			
Материалы, не учтенные в БРЕР											
13	ССЦ 2-26	Раствор цементно-известковый	м3	0,31	22,30	-	-	7			
14	ССЦ 2-29	Раствор известковый	м3	2,33	21,40	-	-	50			
Итого			руб.					57			
Итого по X разделу			руб.					267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Разные работы											
а) подпольные каналы и приямки											
I	II-II I-II	Бетонная подготовка под приямки из бетона М-100	м3	0,4	2,50	-	-	I			
2	8-38 5-5	Кирпичная кладка стен приямка из керамического кирпича	м3	2,2	5,45	-	-			12	
3	8-27 4-7	Вертикальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза стен приямков	100 м2	0,11	90,0	-	-			10	
4	15-254 205-I-II	Оштукатуривание стен приямков	100 м2	0,11	49,3	-	-			5	
5	II-69 II-3	Цементный пол в приямке	100 м2	0,01	22,90	-	-			I	
6	6-I48 14-5	Монолитные железобетонные приямки из бетона М-200	м3	0,58	57,70	-	-			33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	ССРЦ ч.П п.13	Стоимость арматуры для железобетонных монолитных прямиков класса А-I	т	0,008	307,0	-	-	2			
8	7-723 54-1	Каналы непроходимые из лотковых элементов с плитами перекрытий	м3	1,26	6,93	-	-	9			
9	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3	м3	0,14	75,30	-	-	II			
10	"-" п.8-524	То же, более 0,2 м3	м3	0,57	72,90	-	-	42			
11	"-" т.ч. т.3I	Стоимость арматуры А-I	т	0,004	229	-	-	I			
12	"-"	То же, В-I	т	0,043	32I	-	-	14			
13	ССЦ п.9-96	Стоимость плоских железобетонных плит ПП8-13-13, ПП12,5-8-6	м3	0,56	62,70	-	-	35			
14	ССЦ т.ч. т.3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,007	229	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	-"-	То же, В-I	т	0,012	32I	-	-	4			
I6	34-304 55-I	Устройство перекрытия прямков из рифленой стали	10 м2	0,09	22I	-	-	20			
I7	10-109 20-5	Установка люка	м2	1,0	1,34	-	-	I			
I8	ССРЦ ч.П п.27I	Стоимость люка Д7-7	м2	1,0	32,90	-	-	33			
		Итого	руб.					236			
		Материалы, не учтенные в БРЕР									
I9	ССЦ п. I-3	Бетон М-100	м3	0,4I	25,80	-	-	II			
20	-"- 6-I	Кирпич керамический	тыс. шт	0,88	68,0	-	-	60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ п.2-2	Раствор цементный 50	м3	0,53	21,90	-	-	12			
22	п.2-6	Раствор цементный 200	м3	0,02	28,10	-	-	1			
23	п.2-40	Раствор известковый	м3	0,16	29,0	-	-	5			
24	п.2-38	Раствор цементно-известковый	м3	0,01	28,20	-	-	1			
25	ССЦ п.1-17	Бетон М-200	м3	0,59	29,20	-	-	17			
Итого			руб.					107			
Итого по "а"			руб.					343			
б) крыльца											
I	II-II I-II	Монолитные площадки и ступеньки крыльца из бетона марки 100	м3	1,80	2,5	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы, не учтенные в ЕРЕР											
2	ССЦ п. I-I5	Бетон М-100	м3	1,84	26,30	-	-	48			
Итого по "б"			руб.					53			
в) стеллажи											
1	II-II I-II	Бетонное основание под стойки стеллажей из бе- тона М-100	м3	1,5	2,5	-	-	2			
2	9-123 17-6	Установка каркаса стелла- жей из труб со сваркой	т	0,1	45,0	-	-	5			
3	ССРЦ ч. II п. I795	Стоимость металлоконст- рукций	т	0,1	271	-	-	27			
4	10-197 36-5-5,3	Устройство настила стел- лажей из досок 40 мм с острожкой	м2	60,0	-	-	-	166			
5	10-201 37-1	Огнезащита деревянных конструкций	м2	2,52	3,84	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-169 42-1 27-172	Устройство покрытия из ли- той мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщи- ной 25 мм	100 м2	0,36	0,49	-	-	3			
		Цена: 10,80-1,31=9,49									
		Итого	руб.					10			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
3	ССЦ п.4-27	Щебень кирпичный	м3	5,74	13,50	-	-	77			
4	5-1	Смесь асфальтобетонная	м3	3,13	19,8	-	-	42			
5	4-21	Песок	м3	0,18	7,63	-	-	1			
6	Указания п.2.22	Вода	м3	0,72	0,10	-	-	1			
		Итого	руб.					121			
		Итого по "г"	руб.					131			
		Итого по XI раздел у в т.ч.металлоконструкция	руб.					804 (32)			

/Главный инженер проекта
Начальник ОС и ПОС
Составила инженер
Проверил гл.специалист

В.Анофриев - В.Анофриев
В.Душенов - В.Душенов
Н.Садикова - Н.Садикова
И.Колесников - И.Колесников

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Кровля		м2 54,0		436	16,5	72	41	549						3,67/10,17
6. Окна		м2 10,80		270	16,5	45	25	340						2,27/31,48
7. Двери		м2 16,61		323	16,5	53	30	406						2,71/24,48
8. Витражи теплиц		м2 135		3780	16,5	377	333	4490						29,98/33,26
в т.ч. металло- конструкции		(руб)		(3119)	8,6	(268)	(271)	(3658)						-
9. Полы:														
а) подготовка под полы		м2 93,0		183	16,5	30	17	230						1,54/2,47
б) чистые полы		м2 93,0		196	16,5	32	18	246						1,64/2,65
10. Внутренняя отделка		м2 203,0		267	16,5	44	25	336						2,24/1,66
11. Разные работы		м3 378		804	16,5	132	75	1011						6,75/2,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В т.ч. металло- конструкции		руб.	(32)	8,6	(5)	(1)	(38)							
Итого		руб.	12116	16,5	1752	1109	14977							100%
В т.ч. металло- конструкции		(руб.)	(3151)	8,6	(273)	(272)	(3696)							

/ Главный инженер проекта *В.Анофриев* В.Анофриев
 Начальник ОС и ПОС *В.Луценков* В.Луценков
 Составила инженер *Н.Садикова* Н.Садикова
 Проверил гл.специалист *И.Колесников* И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту учебной теплицы со стенами из кирпича
на внутренние санитарно-технические работы

Основание: чертежи № ОВ-I,
ВУС-I, ВК-2

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
предукупка тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость на I м3 объема здания 5,16 руб.
I м2 общей площади 19,32 руб.

№ п/п	№ УСН, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивная услов- но-чис- тая продук- ция	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					основ- ная зар. плата	экоп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			основ- ная зар. плата	экоп- луата- ция машин в т.ч. зар. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел I. Отопление

I	18-109 г.5-1	Установка чугунных отопительных радиа- торов М-140-А0	экз	14,7	7,66				113			
---	-----------------	---	-----	------	------	--	--	--	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I6-35 т.7-I	Прокладка стальных водогазопроводных труб д-15 мм	м	25	0,86			22			
3	I6-36 т.7-I	То же, д-20 мм	м	30	0,91			27			
4	I6-37 т.7-I	То же, д-25 мм	м	90	1,03			93			
5	I6-38 т.7-I	То же, д-32 мм	м	35	1,14			40			
6	I6-39 т.7-I	То же, д-40 мм	м	30	1,29			38			
7	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	48	1,61			77			
8	I6-220 т.22	Испытание трубо- проводов	100м	2,58	4,22			11			
9	I8-229 т.15-5	Установка крана воздуховыпускного	шт	3	0,49			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10	Сб.Сц ч.Ш п.91	Вентиль запорный марки 15кч18П д-15мм	шт	2	1,2			3			
11	"- п.92	То же, д-20 мм	шт	1	1,43			2			
12	16-135 т.12-1 Сб.Сц ч.Ш п.128 К=1,6 п.1775	Установка запорного фланцевого вентиля марки 15кч19п д-40 мм Цена: 1,6+2,44x1,6+ +0,78x2	шт	2	7,06			14			
13	18-227 т.15-3	Установка маномет- ров	шт	2	4,43			9			
14	18-123 т.5-3	Прокладка чугунных ребристых труб дли- ной 1,5 м	шт	12	16,4			197			
15	18-124 т.5-3	То же, длиной 2,0 м	шт	16	19,8			317			
16	15-622 т.164-8	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов	100 м2	1,2	53,4			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					1029			
		Накладные расходы 13,3%						128			
		Накладные расходы 16,5%						11			
		Итого	руб.					1168			
		Плановые накопления 8%	"					93			
		Итого	руб.					1261			
		Раздел II. Вентиляция									
I	20-408 т.7-1	Установка регули- рующих решеток Р-200	шт	3	1,63			5			
2	8-165 т.17-1 ЦСЦ п.4-20	Устройство асбесто- цементных коробов Цена: 88,3+0,6x7,79	100м2	0,03	92,97			3			
3	ЦСЦ МО т.7-47	Стоимость асбесто- цементных коробов	м2	3	1,6			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					13			
		Накладные расходы 13,3%						2			
		Итого	руб.					15			
		Плановые накопле- ния 8%						1			
		Итого	руб.					16			
Раздел III. Холодное водоснабжение											
I	I6-43 т.7-3	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб д-25 мм	м	35	I,36			48			
2	I6-4I т.7-3	То же, д-15 мм	м	I2	I,2			I4			
3	I6-230 т.22	Испытание трубопро- водов	100м	4,77	4,22			20			
4	СбСЦ ч.Ш п.80	Вентиль марки 15БЗр д-25 мм	шт	2	I,63			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	СбСЦ ч.Ш п.78	То же, д-15 мм	шт	I	0,95			I			
6	I6-185 г.16-2	Установка поливоч- ных кранов д-25 мм	шт	3	2,07			6			
7	СбСЦ ч.Ш п.1484	Рукава поливочные	м	15	2,23			33			
8	I6-134 г.12-1 Сб.СЦ ч.Ш п.1943, п.1771	Установка водораз- борных кранов д-15мм Цена: I,68+I,5I+ (0,49x2)	шт	I	4,17			4			
9	I5-647 I66-3-3I	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцияй	100м2	0,026I	37,1			I			
10	26-16 г.4-3 СбСЦ ч.1 п.98 стр.87	Изоляция трубопрово- дов изоляциями из ми- неральной ваты Цена: 20,4+20,2xI,03x x1,2	м3	0,1	45,37			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	26-49 г.10-4	Устройство каркаса изоляции из металли- ческой сетки	м2	3,56	1,34			5			
I2	26-69 г.13-5 СбСЦ ч.1 п.377 стр.32	Обертывание трубопро- водов рубероидом Цена: 8I,1+I,15x46	100м2	0,029	134			4			
I3	26-51 г.11-1	Асбестоцементная штукатурка	100м2	0,029	104			3			
I4	26-66 г.13-2	Оклеивание трубопро- водов мешковиной	м2	3,56	1,19			4			
I5	26-76 г.14-2	Окраска масляной краской по изоляции	100м2	40,0356	46,7			2			
I6	15-622 г.164-8	Окраска масляной краской неизолирован- ных тру	100 м2	0,016	53,4			1			
Итого			руб.					154			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.					17			
		Накладные расходы 16,5%	"					4			
		Итого	руб.					175			
		Плановые накопления						14			
		Итого	руб.					189			
Раздел IV. Горячее водоснабжение											
I	16-43 т.7-3	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб д-25 мм	м	23	1,36			31			
2	16-41 т.7-3	То же, д-15 мм	м	15	1,2			18			
3	16-220 т.22	Испитание трубопро- водов	100м	0,38	4,22			2			
4	СбСЦ ч.Ш п.80	Вентиль запорный муфтовый марки 1ББ1Бр д-25 мм	шт	1	1,63			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
5	СбСЦ ч.Ш п.78	То же, д-15 мм	шт	1	0,95			1			
6	16-134 т.12-1 СбСЦ ч.Ш п.1943 п.1771	Установка водораз- борных кранов д-15 мм Цена: 1,68+1,51+ (0,49x2)	шт	1	4,17			4			
7	15-647 166-3-31	Антикоррозийное покрытие трубопрово- дов перед изоляцией	100м2	0,0261	37,1			1			
8	26-16 т.4-3 СбСЦ ч.1 п.98 стр.87	Изоляция трубопро- водов изделиями из минеральной ваты Цена: 20,4+20,2x1,03x x1,2	м3	0,1	45,37			5			
9	26-49 т.10-4	Устройство каркаса изоляции из металли- ческой сетки	м2	2,9	1,34			4			
10	26-69 т.13-5 СбСЦ ч.1 п.377, стр.32	Обертывание трубопро- водов рубероидом Цена: 81,1+1,15x46	100м2	0,029	134			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	26-51 г.11-1	Асбестоцементная штукатурка	100м2	0,029	104			3			
I2	26-66 г.13-2	Оклеивание трубопро- водов мешковиной	м2	2,9	1,19			3			
I3	26-76 г.14-2	Окраска масляной краской по изоляции	100м2	0,029	46,7			1			
I4	15-622 г.164-3	То же, неизолирован- ных труб	100м2	0,016	53,4			1			
Итого			руб.					80			
	-13,3%	Накладные расходы -13,3%	руб.					8			
		Накладные расходы -16,5%	"					4			
Итого			руб.					92			
		Плановые накопле- ния - 8%	"					7			
Итого			руб.					99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел У. Канализация											
1	16-31 т.5-2	Прокладка чугунных канализационных труб д-100 мм	м	27	4,59			I24			
2	16-28 т.4-2	То же, д-100 в земле	м	6	3,01			18			
3	16-30 т.5-1	То же, д-50 в здании	м	10	3,21			32			
4	16-23 т.3-3	Установка фасонных частей д-100 мм	т	0,018	457			8			
4а	16-20 т.3-1	То же, д-50	т	0,006	484			3			
5	Сб СЦ ч.Ш п.2014	Стоимость ревизии д-100	шт	1	2,43			2			
6	17-21 т.1-5	Установка керамичес- ких умывальников со смесителем	шт	1	18,6			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	И7-85 т.6-2	Установка мойки на 2 отделения со сме- сителем	шт	1	70,9			71			
8	И7-62 т.4-2	Установка унитазов керамических тарель- чатых с высокораспо- лагаемым бачком	шт	1	25,1			25			
9	И5-622 т.164-8	Окраска масляной краской за 2 раза поверхности труб и креплений	100м2	0,256	53,4			14			
Итого			руб.					316			
Накладные расходы 13,3%			"					40			
Накладные расходы 16,5%			"					2			
Итого %			руб.					358			
Плановые накопления 8%			"					29			
Итого			руб.					387			
/ Главный инженер проекта									В.Анофриев		
Начальник ОС и ЦОС									В.Душенков		
Составила инженер									И.Демидова		
Проверил гл.специалист									И.Колесников		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Варианты решений для температурных зон											
I. Температурная зона -20°											
Раздел. "Отопление"											
I. Добавляется											
п. I	18-109 г.5-I	Установка чугунных отопительных радиа- торов М-140-А0	экм	13,65	7,65				I05		
Итого			руб.						I05		
2. Исключается											
п. I	18-109 г.5-I	Установка чугунных отопительных радиа- торов М-140-А0	экм	14,7	7,66				II3		
Итого			руб.						II3		
Всего исключается с учетом добавления (II3-I05)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-591-3	Выключатель для открытой проводки брызгозащищенный	100 шт	0,08			-	49,8	38,4	1,1 0,06	-	4	3	-
4	8-591-2	То же, для скрытой установки в нормальном исполнении	100 шт	0,04			-	19,6	11,3	0,05 0,02	-	1	1	-
5	8-599-4	Светильники люминесцентные подвесные на 2 лампы	100 шт	0,1			-	167,0	68,3	50,5	-	17	7	1/-
6	8-599-1	То же, потолочный	100 шт	0,02			-	127,0	53,9	34,9 11,1	-	3	1	1/-
7	8-593-2	Светильники промышленные для ламп накаливания на крюках	100 шт	0,01			-	116,0	48,8	58,0 18,2	-	1	1	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-604-I	То же, настенный	100 шт	0,04			-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	4	I	I/-
9	8-400-I	Кабель 2-х-4-х жильный проклады- ваемый с крепле- нием скобами сеч. 2,5 мм2	"	0,8			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	49	19	18/7
Итого			руб.									84	36	22/7
10	Пост.Гос- строя 83 г.	Накладные расхо- ды - 87%	руб.					36,0				31		
Итого			руб.									115	36	22/7
II	"	Плановые накопле- ния - 8%	руб.					115				9		
Итого			руб.									124	36	22/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
1	И5-17 п.2-230	Шток осветитель- ный типа ОЩ-6	шт	1				18				18		
2	СНИП-1У -4-82 ч.У п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	1				13,70				14		
3	СНИП-1У -4-82 ч.У п.28	Выключатель одно- полюсный брызго- защищенного испол- нения инд.02620	шт	8				1,85				15		
4	"-" п.20	То же, для скрытой установки нормаль- ного исполнения инд.02210	"	4				0,81				3		
5	И5-07 п.1-147	Светильник типа ПВЛ 2x40 люмине- сцентный	"	10				16,5				165		
6	СНИП-1У -4 п.152 ч.У	То же, типа ЛПО- 22 2x40/П-02	"	2				18,1				36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СНИП- IV-4-82 ч.У п.4I	Светильник про- мышленный типа ППР-100	шт	I			-	5,57				6		
8	"- ч.У п.137	Светильник настен- ный влагозащитен- ный типа БУН-60М	"	2				1,9I				4		
9	"- п.137	Бра керамическое для наружной ус- тановки типа БНВ-60 %	"	2				2,60				5		
10	СНИП-IV -4-82 ч.У п.23I	Лампы люминесцент- ные типа ЛБ-40-4	"	24				0,72				17		
11	"- п.276	Лампа накаливания типа Б220-100	"	I				0,108				-		
12	"- п.265	То же, типа Б220-60	"	4				0,099				-		
13	"- п.250	Зажигатель стартер с керамическим кон- денсатором 30-80/СК-220	"	10				0,084				8		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Сводка итогов

I	Стоимость монтажных работ	124
2	-"- материалов	346
	Всего по смете	470

/ Главный инженер проекта

В.Анофриев

Начальник отдела смет и ПОС

В.Луценков

Составила рук. группы

Н.Шереметова

Проверил гл.специалист

И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту учебной теплицы на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Заказная спецификация

Сметная стоимость 1,00 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 0,95 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984 года

Стоимость на: I м3 объема здания 2,65 руб.
I м2 общей площади 9,91 руб.

№ пп	Шифр и № пози- скуранта, УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
				брутто	нетто	обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ		все- в т.числе		все- в т.числе	
				едян. общая изм.			го	осно- эксп- вная лут. зар. машин плата в т.ч. зарпл.		го	осно- эксп- вная лута- зар. ция плата машин в т.ч. зарпл.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I - Оборудование														
I	ССНЗ Сборн. № 5.3	Стол производствен- ный СП-1050	шт	4	-	-	40	8,67	7,5	0,6 0,4	160	35	30	2/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	стр.26	3I-68-22	I050x650x880											
2	24-06 п.03-028 28-922-2	Мясорубка	шт	I			150	6,72	6,03	0,42 0,27	150	7	6	0,42 0,27
3	092-244 п.4I50	Холодильник "ЗИЛ"	шт	I			35I	-	-	-	35I	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	66I	42	36	3 2
Начисление на обо- рудование 8%			руб.								53			
Плановые накопле- ния - 6%			руб.									3		
Итого по разделу I			руб.								714	45	36	3 2
Нормативная условно-чистая продукция			руб.	(36+3) + (36+3) . 0,44 + 36 . 0,8 . 0,32 = 65										
Затраты труда			чел. час.	50										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел II - Мебель, инвентарь														
4	24-19-73 поз.3023	Стеллаж пристен- ный	шт	1			49				49			
5	56-01-01 п.27	Стул ученичес- кий	шт	8			8				64			
6	56-01-01 п.4	Стол ученический 2-х местный	шт	4			22				88			
7	Мин.прос- вещения СССР	Аквариум	шт	2			5				10			
8	"-	Террариум	шт	2			4,5				9			
Итого											руб.	220		
Начисленно на обо- рудование											руб.	18		
Итого по разде- лу II											руб.	236		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб			997								
		в том числе:												
		оборудование	руб			962								
		монтаж	руб.			45								
		НУЧП	руб.			65								
		Затраты труда	<u>чел.</u> <u>час.</u>			59								

Главный архитектор проекта *И. Дрожкин* М. Дрожкин
 Начальник ОС и ПОС *В. Луценков* В. Луценков
 Составила инженер *М. Федорова* М. Федорова
 Проверил гл. специалист *И. Колесников* И. Колесников

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому
проекту учебной теплицы

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	2592,66
Заработная плата, руб.	1357
Строительные машины, руб.	111,33
Сантехнические работы	
Затраты труда, чел.-ч.	392
Заработная плата, руб.	235
Строительные машины, руб.	9
Электротехнические работы	
Затраты труда, чел.-ч	61
Заработная плата, руб.	36
Строительные машины, руб.	22

Ресурсы	Количество
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	59
Заработная плата, руб.	36
Строительные машины, руб.	-
Всего:	
Затраты труда, чел.-ч	3104,66
Заработная плата, руб.	1664
Строительные машины, руб.	142,33

Начальник ОС и ПОС

В. Луценков

В.Луценков

Составила инженер

Н. Садинова

Н.Садинова

Проверил гл.специалист

И. Колесников

И.Колесников

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦУТП
630006, г.Новосибирск, ул.Лазаревы 33/4
Выдано в печать 20 09 1989 г.
Заказ Т-22222 Тираж 100