ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-9-95

Учебная теплица со стенами из кирпича

АЛЬБОМ II.84

С М Е Т Ы

14539/04

цена 1-25

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-9-95

Учебная теплица со стенами из кирпича

АЛЬБОМ II.84

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	I8,4 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I7,45 тыс.руб.
I м2 общей площади	I82,3 руб.
I м3 объема зданий	48,68 руб.

Разработан ЦНИИЭП учебных зданий

Проект утвержден Госгражданстроем приказ № 204 от I2.9.I975 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.Лущенков

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Пояснительная записка	
Объектная смета № I	5
Локальная смета № I-I на общестроительные работы	7
Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	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 I.01.1984 г. на основании постановления Совета Министров СССР от 4.I.1981 г. № 5 "О переходе на новые сметные нормы и цены в строительстве" (п.2).

При пересчете использованы следующие нормативные документы:

I) 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.

Плановые накопления - 8%

Накладные расходы на строительные работы - I6,5%

На металлоконструкции - 8,6%

На внутренние санитарно-технические работы - I3,5%.

Сметная стоимость определена для основного варианта проекта с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными для зоны с нормальной влажностью и расчетной температурой наружного воздуха -30^{0}С.

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 невентилируемая 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.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная зар. плата	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	Технико-экономические показатели Наименование ед. изм.	к-во ед. изм.	стоимость ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I4,98	-	-	-	I4,98	-	-	-	м3 здания	378	39,63
2.	I-2	Санитарно-технические работы	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-	-"-	378	5,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-Ш	Электроосвещение	-	0,47	-	-	0,47	-	-	-	м3 здания	378	I,24
4.	I-IУ	Технологическое оборудование	-	0,05	0,95	-	I,00	-	-	-			2,65
		Итого по объектной смете	I6,93	0,52	0,95	-	I8,40	-	-	-	м3 здания	378	48,68

Главный инженер института А.Ляхович

Главный инженер проекта В.Анофриев

Начальник ОС и ПОС В.Лущенков

Составила инженер Н.Садикова

Проверил гл.специалист И.Колесников

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту учебной теплицы со стенами из кирпича на общестроительные работы

Основание: чертежи Альбом I

Сметная стоимость - I4,98 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м3 объема здания - 36,69 руб.

I м2 общей площади здания - I37,40 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зар. плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зар. плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-230 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером	I000 м3	0,039	37,I8		-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч. п.I.II	мощностью до 80 л.с. с перемещением до I0 м									
		Цена: 33,80xI,I=37,I8									
2.	I-I74 22-I3 т.ч.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта в автомобили самосвалы экскаватором емк.0,5 м3	I000 м3	0,039	I49,66	-	-	6			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66									
3.	ССЦ ч.I стр.27	Перемещение грунта автосамосвалами на I км	т	46,80	0,29	-	-	I4			
4.	I-23I 29-2 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 75 л.с. с перемещением до I0 м в траншеях	I000 м3	0,048	44,88	-	-	2			
		Цена: 40,8xI,I=44,88									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта в траншеи и подсыпка под полы	I00 м3	0,45	46,0	-	-	2I			
6.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,45	9,69	-	-	4			
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	48			
		II. Фундаменты									
I.	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38	I,0I	-	-	38			
2.	7-402 36-3	То же весом до I,5 т	шт	56	2,I0	-	-	II8			
3.	ССЦ п.3.I9	Стоимость блоков стен подвала из тяжелого бетона марки I00 объемом менее 0,3 м3	м3	6,23	44,20	-	-	275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	ССЦ п.3-3	То же, объемом 0,5 м3 и более	м3	30,9I	40,90	-	-	I264			
5	6-I3 I-I3	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона М-I00	м3	2,I0	8,04	-	-	I7			
6	6-77 9-I	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,245	65I	-	-	I59			
7	8-27 4-7	Вертикальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	I00 м2	I,2I	90,0	-	-	I09			
8	8-I8	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев рубероида на битумной мастике	I00 м2	0,43	I82	-	-	78			
		Итого	руб.	-	-	-	-	2058			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
9	ССЦ п.I-4	Бетон М-I50	м3	0,87	26,60	-	-	23			
I0	ССЦ п.I-I5	Бетон М-I00	м3	2,I4	26,30	-	-	56			
II	ССЦ	Раствор цементный 25	м3	I,08	22,30	-	-	24			
I2	-"- п.2.4	Раствор цементный I00	м3	4,92	24,4	-	-	I20			
		Итого	руб.	-	-	-	-	223			
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	228I			
		Ш. Стены, перегородки									
I	8-30 5-I	Кладка стен из кирпича керамического с простым архитектурным оформлением при высоте этажа до 5 м	м3	82,72	3,I9	-	-	264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-57 7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	I,59	I3,I0	-	-	2I			
3	8-45	Перегородки неармированные из кирпича керамического в I/2 кирпича	I00 м2	0,25	75,40	-	-	I9			
4	7-445 38-I0- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	33	0,23	-	-	8			
5	ССЦ 9-92	Стоимость перемычек сборных железобетонных	м3	0,97	64,40	-	-	62			
6	ССЦ т.ч. табл. 3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,046	250	-	-	I2			
7	-"- п.6	То же, В-I	т	0,042	32I	-	-	I3			
8	26-3I 8-4	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на битумной мастике	м3	0,4	35,90	-	-	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	ССРИ Ц.Iч.I п.II6	Стоимость минераловатных плит	м3	0,39	43,60	-	-	I7			
		Итого	руб.	-	-	-	-	430			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
I0	ССЦ 6-I	Кирпич керамический	т.шт	32,69	68,0	-	-	2223			
II	ССЦ п.2-II	Раствор цементно-известковый	м3	I9,03	22,40	-	-	426			
I2	ССЦ 2-I2	Раствор цементно-известковый 50	м3	0,56	23,50	-	-	I4			
I3	-"- п.2-4	Раствор цементный I00	м3	0,08	24,4	-	-	2			
		Итого	руб.	-	-	-	-	2665			
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	3095			
		IУ. Покрытие									
I	7-460 39-5--I,8	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	2	2,09	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	7-463 39-6-I,8	То же, площадью до I0 м2	шт	7	3,09	-	-	22			
3	ССЦ п.II-I57 прил.I стр.346	Стоимость плит сборных железобетонных марки II-42-I5	м2	3I,0	8,26	-	-	256			
		Цена: 7,4I+0,20х2+ +0,45=8,46									
4	ССЦ п.II-I57 Прил.I стр.346	То же, марки II-36-I5	м2	I0,60	8,02	-	-	85			
		Цена: 7,4I+0,20х2+ +0,2I=8,02									
5	-"-	То же, марки II-36-I2	м2	6,60	7,82	-	-	52			
		Цена: 7,4I+0,2+0,2I= =7,82									
		Итого	руб.	-	-	-	-	4I9			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
6	ССЦ п.2-4	Раствор цементный	м3	0,56	24,4	-	-	I4			
		Итого	руб.	-	-	-	-	I4			
		Итого по разделу	руб.					433			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Кровля									
I	I2-286 9-3	Утепление кровли пенобетонными плитами	I00 м2	0,54	I7,30	-	-	9			
2	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка цементная толщиной 20 мм Цена: I4,80+0,08х5	I00 м2	0,54	I5,20	-	-	8			
3	I2-I76 2-6-2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия при ширине здания до I2 м	I00 м2	0,54	338	-	-	I83			
		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	I0	II	I2
5	ССЦ п.2-3	Раствор цементный 75	м3	I,I4	23,30	-	-	27			
		Итого	руб.					236			
		Итого по У разделу	руб.					436			
		УI. Окна									
I	I0-73 I3-2	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами площадью более 2 м2	м2	I0,80	2,I8	-	-	24			
2	I0-I03 I9-2	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м в каменных стенах	м2	I0,80	0,92	-	-	I0			
3	ССР Ц.I ч.П п.47 Пр-нт 07-27-0I	Стоимость оконных блоков марки ОС-I8 24В	м2	8,64	I5,92	-	-	I38			
		Цена: I5,7+2,2Ix0,I									
	-"- п.36	То же, ОС-I8-I2В	м2	2,I6	I7,86	-	-	39			
		Цена: I7,6+2,62x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	-"- п.360	Стоимость подоконных досок	м	7,99	2,68	-	-	2I			
		Цена: 2,6I+0,7Ix0,I									
6	I5-707 50I-2	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом	I00 м2	0,II	242	-	-	27			
		Итого	руб.					259			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
7	Ц.Iч.I 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.	I	2,09	-	-	2			
		Итого	руб.					II			
		Итого по УI разделу	руб.	-	-	-	-	270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Двери									
I	I0-I06 20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков более 3 м2 в каменных стенах Цена: I,I9+0,5Ix0,39	м2	6,4I	I,39	-	-	9			
2	I0-I07	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 в перегородках Цена: 2,0+0,67x0,27=2,I8	м2	2,8	2,I8	-	-	6			
3	I0-I08 20-4	То же, площадью более 3 м2 Цена: I,58+0,59x0,3I	м2	3,36	I,76	-	-	6			
4	I0-I05 20-I	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах Цена: I,45+0,55x0,32	м2	4,04	I,63	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I0-I4I 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	3,36	0,95	-	-	3			
6	I5-730 50I-6	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом	I00 м2	0,02	222	-	-	4			
7	ССРЦ п.2I9 Пр-нт 07-27-0I	Стоимость дверных блоков Д-7п Цена: I3,5+I,86x0,I	м2	4,04	I3,69	-	-	55			
8	-"- п.2I7	То же, Д-I0 л Цена: I5+2,53x0,I	м2	2,80	I5,25	-	-	43			
9	-"- п.243	То же, ДВ-9-9л Цена: I6,5+I,9Ix0,I	м2	6,72	I6,7	-	-	II2			
I0	-"- п.242	То же, ДВ7-7 Цена: I7,3+I,9Ix0,I	м2	3,05	I7,5	-	-	53			
		Итого	руб.					298			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
II	ССРЦ Ц.Iч.I	Стоимость скобяных приборов									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	п.446	Для однопольных дверей входных в здание однопольных	комп	I	6,73	-	-	7			
I3	п.448	То же, для однопольных входных в помещение	комп	5	2,97	-	-	I5			
I4	п.449	То же, двухпольных	комп	I	3,23	-	-	3			
		Итого	руб.					25			
		Итого по УП разделу	руб.					323			
		УШ. Витражи теплиц									
I	9-34	Монтаж металлических конструкций витражей	I00 м2	I,35	279,0	-	-	377			
2	ССРЦ п.I966	Стоимость металлоконструкций	т	4,36	629	-	-	2742			
3	I5-740 50I-8	Остекление витражей с металлическими переплетами неполированным 6,5 мм стеклом	I00 м2	I,35	4I9	-	-	566			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	Ц.Iч.I п.79	Герметик	т	0,045	I480	-	-	67			
5	Ц.Iч.I п.78	Гермет	кг	24,0	0,99	-	-	24			
6	-"- п.I87	Клей 88п	кг	I0	0,37	-	-	4			
		Итого	руб.					3780			
		в т.ч.металлоконструкций	(руб.)					(3II9)			
		IX. Полы									
		а) подготовка под полы									
I	II-II I-II	Устройство бетонного подстилающего слоя по грунту	м3	5,6	2,50	-	-	I4			
2	II-6I 9-I	Укладка лаг по кирпичным отолбикам	I00 м2	0,23	24,90	-	-	6			
		Итого	руб.					20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
3	ССЦ I-I5	Бетон М-I00	м3	5,7I	26,30	-	-	I50			
4	-"- 6-I	Кирпич керамический	тыс. шт	0,I6	68,0	-	-	II			
5	-"- 2-4	Раствор цементный	м3	0,09	24,40	-	-	2			
		Итого	руб.					I63			
		Итого по "а"	руб.					I83			
		б) Чистые полы									
3	II-I83 27-I	Покрытия дощатые, толщиной 28 мм при ширине досок II8 мм	I00 м2	0,23	366	-	-	84			
4	II-I35 20-3	Покрытия из керамических, метлахских плит	"	0,I7	363	-	-	62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	II-69 II-3	Покрытия цементные толщиной 20 мм	I00 м2	0,53	22,90	-	-	I2			
6	II-77 II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,53	9,83	-	-	5			
		Итого	руб.					I63			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
7	ССЦ п.2-6	Раствор цементный 200	м3	I,I7	28,I0	-	-	33			
		Итого	руб.					33			
		Итого по "б"	руб.					I96			
		Итого по IX разделу	руб.					379			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Внутренняя отделка									
I	I5-297 209-4	Отделка потолков под окраску	I00 м2	0,44	I9,3	-	-	9			
2	I5-256 205-5-II	Улучшенная штукатурка стен внутри помещений по кирпичу цементно-известковым раствором	I00 м2	I,27	65,40	-	-	83			
3	I5-277 206-I	Штукатурка оконных и дверных откосов	I00 м2	0,05	II5	-	-	6			
4	I5-298 2I0-I	Штукатурка перегородок по сетке	I00 м2	0,05	3I5,0	-	-	I6			
5	I5-502 402-2	Внутренняя улучшенная клеевая окраска потолков	I00 м2	0,44	I2,90	-	-	6			
6	I5-5II 403-4	Внутренняя силикатная окраска стен выше масляной панели	I00 м2	0,I9	II,90	-	-	2			
7	I5-502 402-2	Внутренняя улучшенная клеевая окраска стен	I00 м2	0,59	I2,90	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5-568 409-8	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен о добавлением колера	I00 м2	0,53	76,70	-	-	4I			
9	I5-568 409-8	Улучшенная масляная окраска по штукатурке оконных и дверных откосов	I00 м2	0,05	76,70	-	-	4			
I0	I5-563 409-3	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	I00 м2	0,23	7I,20	-	-	I6			
II	I5-566 I59-6	Улучшенная масляная окраска дверных блоков	I00 м2	0,40	23,7	-	-	9			
I2	I5-567 I59-7	Улучшенная масляная окраска оконных блоков	I00 м2	0,30	32,I	-	-	I0			
		Итого	руб.					2I0			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
I3	ССЦ 2-26	Раствор цементно-известковый	м3	0,3I	22,30	-	-	7			
I4	ССЦ 2-29	Раствор известковый	м3	2,33	2I,40	-	-	50			
		Итого	руб.					57			
		Итого по X разделу	руб.					267			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XI. Разные работы									
		а) подпольные каналы и приямки									
I	II-II I-II	Бетонная подготовка под приямки из бетона М-I00	м3	0,4	2,50	-	-	I			
2	8-38 5-5	Кирпичная кладка стен приямка из керамического кирпича	м3	2,2	5,45	-	-	I2			
3	8-27 4-7	Вертикальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза стен приямков	I00 м2	0,II	90,0	-	-	I0			
4	I5-254 205-I-II	Оштукатуривание стен приямков	I00 м2	0,II	49,3	-	-	5			
5	II-69 II-3	Цементный пол в приямке	I00 м2	0,0I	22,90	-	-	I			
6	6-I48 I4-5	Монолитные железобетонные приямки из бетона М-200	м3	0,58	57,70	-	-	33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССРЦ ч.П п.I3	Стоимость арматуры для железобетонных монолитных приямков класса А-I	т	0,008	307,0	-	-	2			
8	7-723 54-1	Каналы непроходные из лотковых элементов с плитами перекрытий	м3	I,26	6,93	-	-	9			
9	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3	м3	0,I4	75,30	-	-	II			
I0	-"- п.8-524	То же, более 0,2 м3	м3	0,57	72,90	-	-	42			
II	-"- т.ч. т.3I	Стоимость арматуры А-I	т	0,004	229	-	-	I			
I2	-"-	То же, В-I	т	0,043	32I	-	-	I4			
I3	ССЦ п.9-96	Стоимость плоских железобетонных плит ПТП8-I3-I3, ПТПI2,5-8-6	м3	0,56	62,70	-	-	35			
I4	ССЦ т.ч. т.3-I	Стоимость арматуры А-I	т	0,007	229	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-"-	То же, В-I	т	0,0I2	32I	-	-	4			
I6	34-304 55-I	Устройство перекрытия приямков из рифленой стали	I0 м2	0,09	22I	-	-	20			
I7	I0-I09 20-5	Установка люка	м2	I,0	I,34	-	-	I			
I8	ССРЦ ч.П п.27I	Стоимость люка Л7-7	м2	I,0	32,90	-	-	33			
		Итого	руб.					236			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
I9	ССЦ п.I-3	Бетон М-I00	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	I0	II	I2
2I	ССЦ п.2-2	Раствор цементный 50	м3	0,53	2I,90	-	-	I2			
22	п.2-6	Раствор цементный 200	м3	0,02	28,I0	-	-	I			
23	-"- п.2-40	Раствор известковый	м3	0,I6	29,0	-	-	5			
24	-"- п.2-38	Раствор цементно-известковый	м3	0,0I	28,20	-	-	I			
25	ССЦ п.I-I7	Бетон М-200	м3	0,59	29,20	-	-	I7			
		Итого	руб.					I07			
		Итого по "а"	руб.					343			
		б) крыльца									
I	II-II I-II	Монолитные площадки и ступеньки крыльца из бетона марки I00	м3	I,80	2,5	-	-	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
2	ССЦ п.I-I5	Бетон М-I00	м3	I,84	26,30	-	-	48			
		Итого по "б"	руб.					53			
		в) стеллажи									
I	II-II I-II	Бетонное основание под стойки стеллажей из бетона М-I00	м3	I,5	2,5	-	-	2			
2	9-I23 I7-6	Установка каркаса стеллажей из труб со сваркой	т	0,I	45,0	-	-	5			
3	ССРЦ ч.II п.I795	Стоимость металлоконструкций	т	0,I	27I	-	-	27			
4	I0-I97 36-5-5,3	Устройство настила стеллажей из досок 40 мм с острожкой	м2	60,0	-	-	-	I66			
5	I0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций	м2	2,52	3,84	-	-	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I5-544	Окраска стеллажей масляной краской	I00 м2	0,6	44,30	-	-	27			
		Итого	руб.					237			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
7	ССЦ I-I5	Бетон М-I00	м3	I,53	26,30	-	-	40			
		Итого по "в"	руб.					277			
		в т.ч. металлоконструкции	(руб.)					(32)			
		г) отмостка									
I	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,36	20,80	-	-	7			
		Цена: 2I,40-0,3х2=20,80									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I69 42-I 27-I72	Устройство покрытия из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	I00 м2	0,36	0,49	-	-	3			
		Цена: I0,80-I,3I=9,49									
		Итого	руб.					I0			
		Материалы, не учтенные в ЕРЕР									
3	ССЦ п.4-27	Щебень кирпичный	м3	5,74	I3,50	-	-	77			
4	5-I	Смесь асфальтобетонная	м3	2,I3	I9,8	-	-	42			
5	4-2I	Песок	м3	0,I8	7,63	-	-	I			
6	Указания п.2.22	Вода	м3	0,72	0,I0	-	-	I			
		Итого	руб.					I2I			
		Итого по "г"	руб.					I3I			
		Итого по XI разделу в т.ч.металлоконструкции	руб.					804 (32)			

Главный инженер проекта — В.Анофриев
Начальник ОС и ПОС — В.Лущенков
Составила инженер — Н.Садикова
Проверил гл.специалист — И.Колесников

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления % от стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % от суммы по графе 7	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях, % от стоимости по графам I0,II	Нормативная условно-чистая продукция всего по данным граф I0,II, I2,I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	I32,0	48	I6,5	8	4	60						0,40 0,45
2.	Фундаменты	м2	39,24	2281	I6,5	376	2I3	2870						I9,I6 73,I4
3.	Стены, перегородки	м2	I87,20	3095	I6,5	5II	288	3894						26,0 20,80
4.	Покрытие	м2	48,20	433	I6,5	72	40	545						3,64 II,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5. Кровля		м2	54,0	436	I6,5	72	4I	549						3,67/I0,I7
6. Окна		м2	I0,80	270	I6,5	45	25	340						2,27/3I,48
7. Двери		м2	I6,6I	323	I6,5	53	30	406						2,7I/24,48
8. Витражи теплиц		м2	I35	3780	I6,5	377	333	4490						29,98/33,26
в т.ч. металлоконструкции		(руб)		(3II9)	8,6	(268)	(27I)	(3658)						-
9. Полы:														
а) подготовка под полы		м2	93,0	I83	I6,5	30	I7	230						I,64/2,47
б) чистые полы		м2	93,0	I96	I6,5	32	I8	246						I,64/2,65
I0. Внутренняя отделка		м2	203,0	267	I6,5	44	25	336						2,24/I,66
II. Разные работы		м3	378	804	I6,5	I32	75	I0II						6,75/2,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч.металло-конструкции	руб.		(32)	8,6	(5)	(I)	(38)						
	Итого	руб.		I2II6	I6,5	I752	II09	I4977						I00%
	в т.ч. металло-конструкции	(руб.)		(3I5I)	8,6	(273)	(272)	(3696)						

Главный инженер проекта В.Анофриев

Начальник ОС и ПОС В.Лущенков

Составила инженер Н.Садикова

Проверил гл.специалист 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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на I м3 объема здания 5,I6 руб.
I м2 общей площади I9,32 руб.

№№ пп	№№ УСН, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зар-плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная зар. плата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зар. плата	Нормативная условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Отопление									
I	I8-I09 т.5-I	Установка чугунных отопительных радиаторов М-I40-АО	экм	I4,7	7,66			II3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-35 т.7-I	Прокладка стальных водогазопроводных труб д-I5 мм	м	25	0,86			22			
3	I6-36 т.7-I	То же, д-20 мм	м	30	0,9I			27			
4	I6-37 т.7-I	То же, д-25 мм	м	90	I,03			93			
5	I6-38 т.7-I	То же, д-32 мм	м	35	I,I4			40			
6	I6-39 т.7-I	То же, д-40 мм	м	30	I,29			38			
7	I6-40 т.7-2	То же, д-50 мм	м	48	I,6I			77			
8	I6-220 т.22	Испытание трубопроводов	I00м	2,58	4,22			II			
9	I8-229 т.I5-5	Установка крана воздуховыпускного	шт	3	0,49			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Сб.Сц ч.Ш п.9I	Вентиль запорный марки I5кчI8П д-I5мм	шт	2	I,2			3			
II	-"- п.92	То же, д-20 мм	шт	I	I,43			2			
I2	I6-I35 т.I2-I Сб.СЦ ч.Ш п.I28 К=I,6 п.I775	Установка запорного фланцевого вентиля марки I5кчI9п д-40 мм Цена: I,6+2,44xI,6+ +0,78x2	шт	2	7,06			I4			
I3	I8-227 т.I5-3	Установка манометров	шт	2	4,43			9			
I4	I8-I23 т.5-3	Прокладка чугунных ребристых труб длиной I,5 м	шт	I2	I6,4			I97			
I5	I8-I24 т.5-3	То же, длиной 2,0 м	шт	I6	I9,8			3I7			
I6	I5-622 т.I64-8	Окраска масляной краской поверхности трубопроводов	I00 м2	I,2	53,4			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					I029			
		Накладные расходы I3,3%						I28			
		Накладные расходы I6,5%						II			
		Итого	руб.					II68			
		Плановые накопления 8%	"					93			
		Итого	руб.					I26I			
		Раздел П. Вентиляция									
I	20-408 т.7-I	Установка регулирующих решеток Р-200	шт	3	I,63			5			
2	8-I65 т.I7-I ЦСЦ п.4-20	Устройство асбестоцементных коробов Цена: 88,3+0,6х7,79	I00м2	0,03	92,97			3			
3	ЦСЦ МО т.7-47	Стоимость асбестоцементных коробов	м2	3	I,6			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					I3			
		Накладные расходы I3,3%						2			
		Итого	руб.					I5			
		Плановые накопления 8%						I			
		Итого	руб.					I6			
		Раздел Ш. 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-I5 мм	м	I2	I,2			I4			
3	I6-230 т.22	Испытание трубопроводов	I00м	4,77	4,22			20			
4	СбСП ч.Ш п.80	Вентиль марки I5Б3р д-25 мм	шт	2	I,63			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	СбСЦ ч.Ш п.78	То же, д-I5 мм	шт	I	0,95			I			
6	I6-I85 т.I6-2	Установка поливочных кранов д-25 мм	шт	3	2,07			6			
7	СбСЦ ч.Ш п.I484	Рукава поливочные	м	I5	2,23			33			
8	I6-I34 т.I2-I Сб.СЦ ч.Ш п.I943, п.I77I	Установка водоразборных кранов д-I5мм Цена: I,68+I,5I+ (0,49x2)	шт	I	4,I7			4			
9	I5-647 I66-3-3I	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией	I00м2	0,026I	37,I			I			
I0	26-I6 т.4-3 СбСЦ ч.I п.98 стр.87	Изоляция трубопроводов изделиями из минеральной ваты Цена: 20,4+20,2xI,03x xI,2	м3	0,I	45,37			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции из металлической сетки	м2	3,56	I,34			5			
I2	26-69 т.I3-5 СбСЦ ч.I п.377 стр.32	Обертывание трубопроводов рубероидом Цена: 8I,I+I,I5x46	I00м2	0,029	I34			4			
I3	26-5I т.II-I	Асбестоцементная штукатурка	I00м2	0,029	I04			3			
I4	26-66 т.I3-2	Оклеивание трубопроводов мешковиной	м2	3,56	I,I9			4			
I5	26-76 т.I4-2	Окраска масляной краской по изоляции	I00м2	40,0356	46,7			2			
I6	I5-622 т.I64-8	Окраска масляной краской неизолированных труб	I00 м2	0,0I6	53,4			I			
		Итого	руб.					I54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3%	руб.					I7			
		Накладные расходы I6,5%	"					4			
		Итого	руб.					I75			
		Плановые накопления						I4			
		Итого	руб.					I89			
		Раздел IУ. Горячее водоснабжение									
I	I6-43 т.7-3	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб д-25 мм	м	23	I,36			3I			
2	I6-4I т.7-3	То же, д-I5 мм	м	I5	I,2			I8			
3	I6-220 т.22	Испытание трубопроводов	I00м	0,38	4,22			2			
4	СоСЦ ч.Ш п.80	Вентиль запорный муфтовый марки I5БIBр д-25 мм	шт	I	I,63			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	СбСЦ ч.Ш п.78	То же, д-I5 мм	шт	I	0,95			I			
6	I6-I34 т.I2-I СбСЦ ч.Ш п.I943 п.I77I	Установка водоразборных кранов д-I5 мм Цена: I,68+I,5I+(0,49х2)	шт	I	4,I7			4			
7	I5-647 I66-3-3I	Антикоррозийное покрытие трубопроводов перед изоляцией	I00м2	0,026I	37,I			I			
8	26-I6 т.4-3 СбСЦ ч.I п.98 стр.87	Изоляция трубопроводов изделиями из минеральной ваты Цена:20,4+20,2хI,03хxI,2	м3	0,I	45,37			5			
9	26-49 т.I0-4	Устройство каркаса изоляции из металлической сетки	м2	2,9	I,34			4			
I0	26-69 т.I3-5 СбСЦ ч.I п.377, стр.32	Обертывание трубопроводов рубероидом Цена:8I,I+I,I5х46	I00м2	0,029	I34			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	26-5I т.II-I	Асбестоцементная штукатурка	I00м2	0,029	I04			3			
I2	26-66 т.I3-2	Оклеивание трубопроводов мешковиной	м2	2,9	I,I9			3			
I3	26-76 т.I4-2	Окраска масляной краской по изоляции	I00м2	0,029	46,7			I			
I4	I5-622 т.I64-8	То же, неизолированных труб	I00м2	0,0I6	53,4			I			
		Итого	руб.					80			
	-I3,3%	Накладные расходы -I3,3%	руб.					8			
		Накладные расходы -I6,5%	"					4			
		Итого	руб.					92			
		Плановые накопления - 8%	"					7			
		Итого	руб.					99			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел У. Канализация									
I	I6-3I т.5-2	Прокладка чугунных канализационных труб д-I00 мм	м	27	4,59			I24			
2	I6-28 т.4-2	То же, д-I00 в земле	м	6	3,0I			I8			
3	I6-30 т.5-I	То же, д-50 в здании	м	I0	3,2I			32			
4	I6-23 т.3-3	Установка фасонных частей д-I00 мм	т	0,0I8	457			8			
4а	I6-20 т.3-I	То же, д-50	т	0,006	484			3			
5	Сб СЦ ч.Ш п.20I4	Стоимость ревизии д-I00	шт	I	2,43			2			
6	I7-2I т.I-5	Установка керамических умывальников со смесителем	шт	I	I8,6			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I7-85 т.6-2	Установка мойки на 2 отделения со смесителем	шт	I	70,9			7I			
8	I7-62 т.4-2	Установка унитазов керамических тарельчатых с высокорасполагаемым бачком	шт	I	25,I			25			
9	I5-622 т.I64-8	Окраска масляной краской за 2 раза поверхности труб и креплений	I00м2	0,256	53,4			I4			
		Итого	руб.					3I6			
		Накладные расходы I8,3%	"					40			
		Накладные расходы I6,5%	"					2			
		Итого %	руб.					358			
		Плановые накопления 8%	"					29			
		Итого	руб.					387			

Главный инженер проекта В.Анофриев
Начальник ОС и ПОС В.Лущенков
Составила инженер И.Демидова
Проверил гл.специалист И.Колесников

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Варианты решений для температурных зон									
		I. Температурная зона -20°									
		Раздел. "Отопление"									
		I. Добавляется									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка чугунных отопительных радиаторов М-I40-АО	экм	I3,65	7,65			I05			
		Итого	руб.					I05			
		2. Исключается									
п.I	I8-I09 т.5-I	Установка чугунных отопительных радиаторов М-I40-АО	экм	I4,7	7,66			II3			
		Итого	руб.					II3			
		Всего исключается с учетом добавления (II3-I05)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-59I-3	Выключатель для открытой проводки брызгозащищенный	I00 шт	0,08			-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	4	3	-
4	8-59I-2	То же, для скрытой установки в нормальном исполнении	I00 шт	0,04			-	I9,6	II,3	0,05 0,02	-	I	I	-
5	8-599-4	Светильники люминесцентные подвесные на 2 лампы	I00 шт	0,I			-	I67,0	68,3	50,5	-	I7	7	I/-
6	8-599-I	То же, потолочный	I00 шт	0,02			-	I27,0	53,9	34,9 II,I	-	3	I	I/-
7	8-593-2	Светильники промышленные для ламп накаливания на крюках	I00 шт	0,0I			-	II6,0	48,8	58,0 I8,2	-	I	I	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-604-I	То же, настенный	I00 шт	0,04			-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	4	I	I/-
9	8-400-I	Кабель 2-х-4-х жильный прокладываемый с креплением скобами сеч. 2,5 мм2	"	0,8			-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	49	I9	I8/7
		Итого	руб.									84	36	22/7
I0	Пост.Госстроя 83 г.	Накладные расходы - 87%	руб.					36,0				3I		
		Итого	руб.									II5	36	22/7
II	-"-	Плановые накопления - 8%	руб.					II5				9		
		Итого	руб.									I24	36	22/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 п.2-230	Щиток осветительный типа ОЩ-6	шт	I				I8				I8		
2	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I				I3,70				I4		
3	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.28	Выключатель однополюсный брызгозащищенного исполнения инд.02620	шт	8				I,85				I5		
4	-"- п.20	То же, для скрытой установки нормального исполнения инд.022I0	"	4				0,8I				3		
5	I5-07 п.I-I47	Светильник типа ПВЛ 2х40 люминесцентный	"	I0				I6,5				I65		
6	СНиП-IУ -4 п.I52 ч.У	То же, типа ЛПО-22 2х40/П-02	"	2				I8,I				36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	СНиП-IУ-4-82 ч.У п.4I	Светильник промышленный типа ШПР-I00	шт	I			-	5,57				6		
8	-"- ч.У п.I37	Светильник настенный влагозащищенный типа БУН-60М	"	2				I,9I				4		
9	-"- п.I37	Бра керамическое для наружной установки типа БКВ-60 %	"	2				2,60				5		
I0	СНиП-IУ -4-82 ч.У п.23I	Лампы люминесцентные типа ЛБ-40-4	"	24				0,72				I7		
II	-"- п.276	Лампа накаливания типа Б220-I00	"	I				0,I08				-		
I2	-"- п.265	То же, типа Б220-60	"	4				0,099				-		
I3	-"- п.250	Зажигатель стартер с керамическим конденсатором 30-80/СК-220	"	I0				0,084				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	СНиП-IУ--4-82 ч.У п.I075	Кабель марки АВВГ-500 сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,065				I66				II		
I5	-"- п.I083	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	"	0,0I5				I82				3		
		Итого	руб.									305		
I6	СНиП-IУ -4-82 ч.У	Транспортные расходы по поз.I- 7,6%	"					I8				I		
		по поз. 5 - 8,2%	"					I65				I4		
		Итого	руб.									320		
I7	Пост.СМ №249 от 28.3.83	Плановые накопления 8%										26		
		Всего по материалам										346		
		Затраты труда чел.час												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка итогов												
I		Стоимость монтажных работ										I24		
2		-"- материалов										346		
		Всего по смете										470		

Главный инженер проекта В.Андриев

Начальник отдела смет и ПОС В.Лущенков

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость I,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:

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

№№ пп	Шифр и №№ позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто: един. изм.	Масса, тонны брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обор.	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ в т.числе основная зар. плата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ в т.числе эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Обор.	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ в т.числе основная зар. плата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ в т.числе эксплуатация машин в т.ч зарпл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I - Оборудование												
I	ССНЗ Сборн. № 5.3	Стол производственный СП-I050	шт	4	-	-	40	8,67	7,5	0,6 0,4	I60	35	30	2/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.26 3I-68-22	I050x650x880												
2	24-06 п.03-028 28-922-2	Мясорубка	шт	I			I50	6,72	6,03	0,42 0,27	I50	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 оборудование 8%	руб.								53			
		Плановые накопления - 6%	руб.									3		
		Итого по разделу I	руб.								7I4	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. 59											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел II - Мебель, инвентарь												
4	24-I9-73 поз.3023	Стеллаж пристенный	шт	I			49				49			
5	56-0I-0I п.27	Стул ученический	шт	8			8				64			
6	56-0I-0I п.4	Стол ученический 2-х местный	шт	4			22				88			
7	Мин.просвещения СССР	Аквариум	шт	2			5				I0			
8	-"-	Террариум	шт	2			4,5				9			
		Итого	руб.								220			
		Начисление на оборудование	руб.								I8			
		Итого по разделу II	руб.								235			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб			997								
		в том числе:												
		оборудование	руб			952								
		монтаж	руб.			45								
		НУЧП	руб.			65								
		Затраты труда	чел. час.			59								

Главный архитектор проекта М.Дрокин

Начальник ОС и ПОО В.Лушенков

Составила инженер М.Федорова

Проверил гл.специалист 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.	I357
Строительные машины, руб.	III,33
Сантехнические работы	
Затраты труда, чел.-ч.	392
Заработная плата, руб.	235
Строительные машины, руб.	9
Электротехнические работы	
Затраты труда, чел.-ч	6I
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	3I04,66
Заработная плата, руб.	I664
Строительные машины, руб.	I42,33

Начальник ОС и ПОС В.Лущенков

Составила инженер Н.Садикова

Проверил гл.специалист И.Колесников

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать 20 09 1989 г.
Заказ Т-3227 Тираж [illegible]

gost.e-ecolog.ru