

ТЕКОВОЙ ПРОЕКТ  
В 224-9-95

УЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СО СЗВЕЖИЕЮ ВО  
КНИЖНИКА

А Л Ь Б О М - П

С М Е Т Н

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
№ 224 - 9 - 95

Учебная теплица со стенами из кирпича

А Л Б О М - П

С М В Т Н

Стоимость:

Общая: 14,2 тыс.руб.

В том числе:

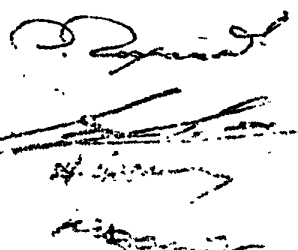
Строительно-монтажных работ - 13,27 тыс.руб.

I м3 здания - 35,11 руб.

Разработан и введен в действие ЦНИИЭИ учебных зданий приказом № 65 от 24.V.77 г.

Утвержден  
Госгражданстроем на стадии  
технического проекта при-  
казом № 204 от 12 сентября  
1975 года.

Главный инженер института  
Руководитель мастерской № 2  
Технический инженер проекта  
Инженер-конструктор сметы Сметы № 204



А.И.Сторки  
В.Франкель  
Л.Андреев  
В.Судачев

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет.	Наименование	№ стр.
1	-	Объяснительная записка	3
2	-	Объектная смета № I	4
3	-	Сводка объемов и стоимости строи- тельно-монтажных работ участка	6
4	I-I	Смета на общестроительные работы	7
5	II-I	Смета на санитарно-технические работы	22
6	III-I	Смета на электротехнические работы	30
7	IV-I	Смета на монтаж и приобретение технологического оборудования, мебели и инвентаря	35
9		Расчет стоимости смет	37

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящая смета составлена по рабочим чертежам в соответствии с приказом Госгражданстроя № 204 от 12 сентября 1976 г.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1.1.1969г. по ЕРЕР для I-го территориального района и ценнику на местные строительные материалы для II пояса Московской области.

Стоимость железобетонных изделий, не вошедших в указанный ценник, определяется по расчетам, составленным ЦИМИЭП учебных зданий в соответствии с прайс-курantom 06-06.

Накладные расходы в сметах учтены в размере 16,5% от прямых затрат на строительные работы, 14,9% - на санитарно-технические работы и 8,3% - на металлоконструкции.

**Объектная смета № I**  
**на строительство тенницы для якол**

№ № или смет	Наименование работ	Сметная стоимость тм.руб.					Технико-экономические показатели				
		строит. работ	монт. работ	меле- нерное обору- дова- ние	техно- логич. обор. мебель, мивен.	про- цк зат- рат	всего	един. кзм.	к-во	стоим. единиц	
I	I-I	Объектные работы	11,4	-	-	-	-	11,4	м3 здани.	378	30,16
2	II-I	Санитарно-технические работы	-	1,53	-	-	-	1,53	"	378	4,07
3	III-I	Электросоединю	-	0,34	-	-	-	0,34	"	378	0,89
4	IV-I	Технологическое оборудование	-	-	-	0,93	-	0,93	"	378	2,40
Итого по объектной смете			11,4	1,87	-	0,93	-	14,20	м3 здани	378	37,58

/ Главный инженер проекта *В.А.Луффиер* В.А.Луффиер  
/ Составила *С.Е.Емельянова* С.Е.Емельянова

Итого 378

**С В О Д К А № 1**  
**объемов и стоимости строительно-монтажных работ теплицы**

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в руб.			Стоимость единицы измерения в руб.
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	возго	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Общестроительные работы</b>							
I	Земляные работы	м3	87	50	12	62	0,71
II	Фундаменты	м3	38,5	1730	420	2300	57,14
III	Стены, перегородки	м3	85,8	2272	534	2806	32,60
IV	Покрытие	м2	48,2	343	81	424	8,78
V	Крылья	м2	54	371	87	458	8,48
VI	Окна	м2	10,8	198	47	245	22,7
VII	Двери	м2	16,6	218	51	269	17,0
VIII	Витражи теплиц в т.ч.металлсконструкции/	т	4,36	2291 /1459/	339	2630 /1675/	603,22
IX	Полы	м2	98	1349	317	1666	17,91
X	Внутренняя отделка	м2	273,2	214	50	264	0,90

224-9-96 А.1.1

1:  
ср  
0.

224-9-95 Л. П.

I	2	3	4	5	6	7	8
<b>II. Разные работы</b>							
	мЗ						
	здания	378		304	69	378	0,92
	/в т.ч. металлоконструкции/			/32/		/37/	
Итого		руб.	-	9890	2007	11897	
<b>II. Санитарно-технические работы</b>							
I	Стопленые	мЗ	378	782	181	963	2,55
II	Вентиляция	мЗ	378	18	5	28	0,06
III	Холодное водоснабжение	мЗ	378	113	25	136	0,37
IV	Горячее водоснабжение	мЗ	378	72	16	88	0,23
V	Канализация	мЗ	378	266	59	324	0,86
Итого по санитарно-техническим работам		руб.	-	1251	286	1536	-
<b>III. Электротехнические работы</b>							
I	Электросвечение	мЗ	378	318	19	337	0,60
Итого		руб.	-	318	19	337	-
Итого строительно-монтажных работ		руб.	-	10959	2311	13270	-
/ Главный инженер отдела		<i>В. Акуфьев</i> В. Акуфьев					
/ Составила		<i>С. Емельянова</i> С. Емельянова					

## С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы учебной техники

Смета составлена в ценах,  
введенных с I.I.69г.

Исказатели по смете:

Смета составлена по рабочим  
чертежам

Стоимость - II,4 тыс.руб.

Объем здания - 378 м<sup>3</sup>Стоимость I м<sup>3</sup> - 30,16 руб.

№	Обоснова- ние единичной сметной стоимо- сти	Наименование работ или затрат	Едини. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Едини. р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>I. Земляные работы</b>						
1	I-397 10-43a	Срезка растительного грунта бульдозе- ром мощностью до 75 л.с. с переме- щением до 10 м	100м <sup>3</sup>	0,39	3,93	2
2	I-696 10-112a	Погрузка раститель- ного грунта в авто- мобили самосвалам	м <sup>3</sup>	39	0,28	II
3	Ц.Зч. I стр. 29	Перемещение грунта I группы автомоб- лями-самосвалами на расстояние до 1 км	м <sup>3</sup>	43	0,25	12
		Объем: 39х1,2=48				
4	I-599 10-48b	Разработка грунта II группы бульдозе- ром, мощностью до 75 л.с. с переме- щением до 10 м в траншеях	100м <sup>3</sup>	0,48	5,29	3
5	I-621 10-103-б	Обратная засыпка грунта в траншеи и подсыпка под полы	м <sup>3</sup>	45	0,43	39
6	I-791 10-141-п	Трамбование грунта пневмотрамбовками	100м <sup>3</sup> узд.гр.	0,45	6,3	3
		<b>Итого по I разделу</b>	<b>руб.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>



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

## П. фундаменти

1	11-28-71 19-2а	Установка блоков стен подвала объ- мом до 0,4 м3	м3	6	6,1	37
2	11-29-71 19-2б	Установка блоков стен подвала объ- мом более 0,4 м3	м3	30,4	3,59	110
3	12-7 20-1-к	Устройство столб- чатых бетонных фун- даментов из бетона М-100	м3	2,1	7,83	16
4	12-40	Установка анкерных болтов при бетони- ровании	шт	0,245	469	114
5	12-30 21-6	Вертикальная гид- роизоляция горячим битумом за 2 раза	м2	120,8	0,56	68
6	12-20 21-6-в	Горизонтальная гид- роизоляция из 2-х слоев руберойда на битумной мастике	м2	42,5	0,86	37
Итого			руб.	-	-	382

Материалы, стоимость  
которых не учтена  
БРЕР

1	ЦЦ п.3	Бетон марки 100	м3	2,14	20	43
Стоимость индустри- альных изделий						
1	Доп. ЦЦ п.4204	Бетонные блоки стен подвала марки ФС4-8	м3	3,1	42,3	131
2	" п.4203	То же, ФС-4	м3	30,4	35,6	1082
3	" п.4202	То же, ФС-3-8	м3	2,1	42,6	90

1	2	3	4	5	6	7
4	п.4209	То же, ФСН-6	м3	0,8	42,2	34
5	п.Ич.ЛУ т.46	Стоимость петель	кг	108	0,173	18
		Итого	руб.	-	-	1366
		Всего по II разделу	руб.	-	-	1780
<b>III. С т е н ы</b>						
I	13-36 21-7-6	Кладка стен из обыкновенного гли- няного кирпича с простым архитектур- ным оформлением при высоте этажа до 5 м Т 510 мм	м3	82,72	3,47	287
2	13-58 21-9-а	Расшивка извес кир- пичной кладки	100м2	1,59	10,3	16
3	13-48 21-7-и	Перегородки неарми- рованные из кирпича глиняного обыкновен- ного в 1/2 кирпича	м2	25,4	0,66	17
4	II-199-7I 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,97	9,3	9
5	19-106 28-7-ж	Утепление стен жес- ткими минераловат- ными плитами на об- тумной мастике	м3	0,4	53,1	21
		Итого	руб.	-	-	350
Материалы, стоимость которых не учтена БРЕР						
I	ЦЦ п.325	Кирпич обыкновен- ный	т.шт.	33,56	47,5	1594
2	п.103	Раствор цементно- известковый марки 25	м3	19,03	13,1	249

1	2	3	4	5	6	7
3	Л <sup>1</sup> п.104	Раствор цементно-известковый марки 50	м3	0,58	15,3	9
		Итого	руб.	-	-	1452
		Итого без стоимости отделочных изделий	руб.	-	-	2202
		Индустриальные изделия				
I	ПСИ п.44СИ	Перемишки сборные железобетонные	м3	0,97	52,7	51
2	ПСИ прл.2	Стоимость арматура класса А-III Цена: 190хI,02-193,8	т	0,046	193,8	10
3	Л <sup>1</sup>	То же, класса В-I Цена: 210хI,02-214,2	т	0,042	214,2	9
		Итого	руб.	-	-	70
		Всего по III разделу	руб.	-	-	2272
		IV. Покрытие				
I	II-322 19-16-г	Укладка плит покры- тых толщной более 16 см, площадью до 5 м2	м2	2	2,35	5
2	II-324 19-16-д	Укладка плит по- крытых толщной более 16 см пло- щадью до 10 м2	м2	7	3,1	22
		Итого	руб.	-	-	27
		Стоимость industriali- ельных изделий				
I	Расчет В Ш-п. I	Стоимость сборных железобетонных плит марки И42-15	м2	31,0	6,53	202

1	2	3	4	5	6	7
2	Расчет №1 п.3	То же, марка П 36-10	м2	10,6	6,88	69
3	№1 п.3	То же, марка П 36-12	м2	6,6	6,88	45
		Итого	руб.	-	-	316
		Всего по разделу	руб.	-	-	843
У. Крыша						
1	16-618 26-10-3	Пароизоляция пок- рыши оклеечная из пергамента в I слое	100м2	0,54	48	26
2	16-600	Утепление пенобет- тоном с созданием узла	"	0,51	14,5	8
3	16-626 26-11-6	Стяжка цементная по плитному утед- лителю	"	0,53	10,7	6
4	16-553 26-6-8	Крыша рулонная из гнелостойкого рубероида на бит- умной мастике с защитным слоем из гравия	м2	54	3,36	181
		Итого	руб.	-	-	221
Материалы, стоимость которых не учтена КСР						
1	П.14,15 отр.52	Плиты пенобетон- ные	м3	7,5	17,6	122
2	КЦ п.97	Резерв цементный К-75	м3	1,13	16,8	18
		Итого	руб.	-	-	150
		Итого по разделу	руб.	-	-	371

1	2	3	4	5	6	7
		УЛ. О к н а				
1	15-152 23-27-6	Установка оконных блоков площадью более 2 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,8	2,19	24
2	15-185 23-34-а	Установка деревян- ных подоконных до- сок при высоте про- ема до 2 м в камен- ных стенах	м <sup>2</sup>	10,8	0,71	8
3	17-853 27-69-6	Остекление оконных блоков 3 мм стек- лом на штапиках по замазке	м <sup>2</sup>	10,8	2,06	22
		Итого	руб.	-	-	54
		Стоимость материалов, не учтенных ЕРЕР				
1	Ц.И.Ч.И п.546	Стоимость скобяных изделий для трех- створного	комп.	2	7,72	15
2	"-" п.542	Для одностворного окна с форточкой	"	1	2,72	3
		Итого	руб.	-	-	18
		Стоимость индустриаль- ных изделий				
1	Ц.Кич.П п.115	Стоимость оконных блоков марки ОС-18- 24В	м <sup>2</sup>	8,64	10,5	91
2	"-п.96	То же, ОС 18-12В	м <sup>2</sup>	2,16	12,5	27
3	Ц.Кич.П п.315	Стоимост. подокон- ной доски	п/м	7,99	1,07	8
		Итого	руб.	-	-	126
		Итого по У разделу	руб.	-	-	198

1	2	3	4	5	6	7	
		Уч. Д в е р я					
1	15-189 23-35-в	Установка наружных дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	3,36	1,03	3	
3	15-190 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м <sup>2</sup>	2,8	2,15	6	
3	15-192 23-35-г	То же, более 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,36	1,66	6	
4	15-193 23-35-б прям.г	Добавляется стоимость павла	м <sup>2</sup>	6,72	0,66	4	
5	15-188 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	4,04	1,83	5	
6	15-189 23-35а	Установка внутренних дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	3,05	1,03	3	
7	17-874 27-69к	Остекление дверных полотен 4 мм стеклом	м <sup>2</sup>	1,5	2,03	3	
Итого			руб.	-	-	30	
Стоимость материалов, не учтенных ЕРЕР							
1	Ц.И.П п.527	Приборы скобяные для дверей входных в здании однопольных	ксмп.	1	5,23	5	
2	" п.580	То же, для дверей входных в ксмиату однопольных	"	3	1,53	4	

1	2	3	4	5	6	7
3	п.53I	То же, двупольных	комп.	1	1,88	2
4	п.533	То же, для санузлов	"	2	1,53	3
		Итого	руб.	-	-	14
		Итого без стоимости индустриальных изделий	руб.	-	-	44
		Стоимость индустриальных изделий				
1	Ц.Ич.П п.17	Стоимость дверных блоков марки Д-7п	м2	4,04	10,6	43
2	п.20	То же, д-10 л	м2	2,8	12,3	34
3	п.47	То же, ДВ9-9л	м2	6,72	9,7	65
4	п.45	То же, ДВ7-73	м2	3,05	10,6	32
		Итого	руб.	-	-	174
		Итого по УП разделу	руб.	-	-	218
		УП. Витражи теплиц				
1	14-30 22-7-3	Монтаж металличе- ских конструкций витрин	шт	4,36	47,8	208
2	14-179 22-25-м	Масляная окраска металлоконструк- ций	шт	4,36	24,5	107
3	17-883 27-69-н прим.5	Остекление витрин с металлическими переплетами витрин- ным стеклом на эла- стичных прокладках	м2	135	0,77	104
		Итого	руб.	-	-	419
		Материалы, стоимость которых не учтена ЕРЕР				
1	Ц.Ич.П п.803	Стекло внутреннее неоплированное толщ.6мм	м2	135	3,52	475

1	2	3	4	5	6	7
2	Ц.ИЧ.1	Прокладка резино- вая	т	0,15	970	145
		Итого	руб.	-	-	621
		Итого без стоимости индустриальных из- делий.	руб.	-	-	1040
		Индустриальные изделия				
I	Ц.ИЧ.П п.125	Стоимость металло- конструкций таплиц	т	4,36	284	1251
		Итого	руб.	-	-	1251
		Итого по УП разделу	руб. /руб./	-	-	2291 /1459/

### II. П о л и

#### а/ Подготовка под поли

I	16-43 25-6-д	Устройство бетонно- го подстилающего слоя по грунту	м3	5,6	2,33	13
2	16-91 25-11-б	Лаги по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при толщи- не покрытия 29 мм	м2	22,9	0,84	19
		Итого по а/	руб.	-	-	32

#### б/ Чистые поли

I	16-310 25-22-б	Покрытие досчатое, толщиной 29 мм при ширине досок 118 мм.	м2	22,9	3,05	70
2	16-229 25-17-д	Покрытие из кера- мических /металл- ских плит/	м2	17,2	2,53	44
3	16-108 25-12-с	Покрытие цементные	м2	53	0,22	12



1	2	3	4	5	6	7
4	16-110 25-12-0	Калезнения поверхно- стей цементных покры- тий	м2	53	0,08	4
		Итого по 6/	руб.	-	-	130
		Итого по 2+6/	руб.	-	-	162
		Материалы, стоимость которых не учтены ЕРЕР				
1	ИЦП п.3	Бетон М-100	м3	5,71	200	1142
2	ИЦП п.325	Кирпич обыкновен- ный	т.шт.	0,18	47,5	9
3	ИЦП п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,36	17,9	6
4	ИЦП п.100	Раствор цементный М-200	м3	1,43	20,7	30
		Итого	руб.	-	-	1187
		Итого по УИ разделу	руб.	-	-	1349
		X. Внутренняя отделка				
1	17-324 27-28-г	Отделка потолков под окраску	м2	44,4	0,12	5
2	17-299 27-24-а	Улучшенная штукатур- ка стен внутри поме- щений по кирпичу	м2	127,3	0,44	56
3	17-311 27-24-а	Штукатурка оконных и дверных откосов	м2	4,7	0,93	4
4	17-326 27-29-а	Штукатурка перего- родок по сетке	м2	4,5	1,79	8
5	17-576 27-64-б 27-48-б	Внутренняя улучшен- ная шпательная окраска потолков	100м2	0,44	9,92	4
6	17-592 27-49-д	Внутренняя улучшен- ная олижчатая окрас- ка стен выше масляной краски	"	0,13	11,8	?

1	2	3	4	5	6	7
7	17-576 27-64-б 27-48-б	Внутренняя улучшен- ная клевоая окрас- ка стен	100м2	0,59	9,92	6
8	17-649 27-55-д 27-66-з	Улучшенная масля- ная окраска по шту- катурке стен с до- бавлением колера	м2	53,2	0,71	38
9	17-659 27-55-д 27-66-з	Улучшенная масля- ная окраска по шту- катурке оконных и дверных откосов	м2	4,5	0,74	3
10	17-656 27-55-д 27-66-д	То же, деревян- ных подоконных досок	м2	2,0	0,96	2
11	17-658 27-55-к 27-66-к	То же, оконных блоков, подготов- ленных под вторую окраску	м2	23,8	0,29	7
12	17-647 24-55-с 27-66-с	То же, дверных блоков селялами с добавлением ко- лера	м2	39,8	0,23	9
13	17-645 27-55-г 27-66-г	То же, налечников	м2	4,6	0,74	3
14	17-644 27-55-в 27-66-г	Улучшенная масля- ная окраска по дереву полов	м2	22,9	0,85	19
Итого			руб.	-	-	166
Материалы, стоимость которых не учтена ЕРЕР						
1	ПСЦ п.129	Раствор известко- вый	м3	2,63	17,3	45
2	ПСЦ п.128	Раствор цементно- известковый	м3	0,26	10,4	3
Итого			руб.	-	-	48
Итого по разделу			руб.	-	-	214

1	2	3	4	5	6	7
XI. Разные работы						
а/ Подпольные каналы и прямки						
1	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка под прямки из бетона М-100	м3	0,4	2,33	1
2	18-36 21-7-б	Кирпичная кладка стен прямков из кирпича глиняного обыкновенного	м3	2,2	3,47	8
3	18-30 21-6-ж	Вертикальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза стен прямков	м2	11	0,56	6
4	17-200 27-17а	Оштукатуривание стен прямков	м2	10,8	0,63	7
5	16-103 25-12-з	Цементный пол в прямке	м2	1,3	0,22	1
6	12-89 20-11-в	Железобетонные прямки из бетона М-200	м3	0,58	24,3	14
7	11-521-71 19-36-а	Каналы непосредные из лотковых элементов с плитам перекрытия	м3	1,26	10,4	13
8	86-654 доп.5 49-90	Устройство перекрытия прямков из рифленой стали	м2	0,9	11,3	10
9	15-194 23-35-д	Установка люка	м2	1	0,87	1
Итого			руб.	-	-	61
Материалы, стоимость которых не учтена ЕРЕР						
1	ИЦ п.13	Бетон М-100	м3	0,41	20,8	9
2	ИЦ п.325	Кирпич обыкновенный	т.шт.	0,86	47,5	41

1	2	3	4	5	6	7
3	ПСЦ п.120	Раствор цементно-известковый	м3	0,31	14,8	5
4	ПСЦ п.100	Раствор цементный М-200	м3	0,03	20,7	1
5	ПСЦ п.15	Бетон М-200	м3	0,59	24,6	15
6	ПСЦ п.96	Раствор цементный марки "50"	м3	0,03	14,2	1
7	ПСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,51	13,1	6
		Итого	руб.	-	-	78
		Итого без стоимости промышленных изделий	руб.	-	-	139
		Промышленные изделия				
1	Ц.Ич.П п.75	Арматура для железобетонных прутьев	т	0,008	178	1
2	ПСЦ п.4717	Плиты плоские железобетонные марки ППБ-13-13, ППБ 12,5-8-В	м3	0,56	51,2	29
3	Ц.Ич.П таб.48	Арматура класса А-1, 0,173х1,02	шт	0,007	176,5	1
4	"	То же, В-1, 0,214х1,02	т	0,012	218,3	3
		Итого	руб.	-	-	34
		Итого по а/с/ Крыльца	руб.	-	-	173
1	16-43 25-6-д	Монолитные площадки и ступеньки крыльца из бетона марки 100	м3	1,8	3,43	6
		Итого	руб.	-	-	6

1	2	3	4	5	6	7
Материалы, стоимость которых не учтена ЕРЕР						
I	КСИ п.3	Бетон М-100	м3	1,84	20,8	38
		Итого	руб.	-	-	38
		Итого по б/	руб.	-	-	44
в/ Стеллажи						
I	16-43 25-66	Бетонное основание под стойки стеллажей из бетона М-100	м3	1,5	2,33	3
2	14-30 22-7-з	Установка каркаса стеллажей из труб со сваркой	т	0,1	47,8	5
3	14-176 22-25-н	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,1	8,58	1
4	21-49 59-13-в прим.	Устройство настила стеллажей из досок 40 мм с остроккой	м3	2,52	80	202
5	15-251 23-49а	Отгезащита стеллажей	м3	2,52	3,61	9
6	17-625 27-54-а 27-65-а	Окраска стеллажей масляной краской за 2 раза	м2	60	0,44	26
		Итого	руб.	-	-	246
Материалы, стоимость которых не учтена ЕРЕР						
I	КСИ п.3	Бетон марки "100"	м3	1,53	20	31
		Итого	руб.	-	-	31
Индустриальные изделия						
I	И.ИЧ.П п.462	Стоимость металлоконструкций	т	0,1	272	27
		Итого	руб.	-	-	27

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по п/	руб.	-	-	304
		в т.ч. металлокон- струкции	/руб./	-	-	/32/
		г/ Отметка				
1	32-59 45-18-г	Щебеночное основа- ние под отмостку	м3	3,67	1,05	4
2	32-199 45-52-в	Асфальтовое покры- тие отмостки	100м2	0,36	8,43	3
		Итого	руб.	-	-	7
		Материалы, стоимость которых не учтена ЕРЕР				
1	ИЩ п.259	Щебень	м3	4,5	8,04	36
2	ИЩ п.309	Смесь горячая, ас- фальтобетонная	т	2,1	14,5	31
		Итого	руб.	-	-	67
		Итого по г/	руб.	-	-	74
		Всего по XI разделу	руб.	-	-	595
		в т.ч. металлоконст- рукции	/руб./	-	-	/32/

## С М Е Т А № П

на внутренние санитарно-технические работы в  
здании теплицы

Сметная стоимость в ценах,  
введенных с I. I. 69 г.  
На сумму I,54 тыс.руб.

Показатели по смете

1. Объем здания - 378 м<sup>3</sup>
2. Стоимость на I м<sup>3</sup> - 4,07р

Смета составлена по рабочим  
чертежам: СВ-1, ВУС-1, ВК-2

№	Обоснова- ние еди- ничной сметной стоимо- сти	Наименование работ или затрат	Един. К-во		Сметная стоимость	
			изм.		Един. Р.к.	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел I. Отопление						
1	23-45 30-10-а	Прокладка стальных водогазопроводных труб д-15	м	25	0,74	19
2	23-46 30-10-а	То же, д-20	м	30	0,79	24
3	23-47 30-10а	То же, д-25	м	90	0,96	86
4	23-48 30-10-а	То же, д-32	м	35	1,12	39
5	23-49 30-10а	То же, д-40	м	30	1,24	37
6	23-50 30-10-б	То же, д-50	м	48	1,49	72
7	23-104 30-14а	Испытание трубо- проводов	м	258	0,03	8
8	23-689 52-12-г	Кран воздуховпуск- ной	шт	3	0,4	1
9	П.К.ч.Ш п.130	Вентиль запорный марки 15кг18д-15	шт	2	0,95	2
10	п.131	То же, д-20	шт	1	1,10	1

I	2	3	4	5	6	7
II 23-204 30-24-6 П. Мич. III п. 187		Установка запорного фланцевого вентиля марки 15кч19п д-40	шт	2	7,24	14
12 23-687 32-12-6		Установка манметров	шт	2	4,18	8
13 23-654 32-9-в		Прокладка чугунных ребристых труб длиной 1500	шт	12	10,4	125
14 26-655 32-9-в		То же, длиной 2000	шт	16	12,6	202
15 17-703 27-60-з 27-68-з		Окраска масляной краской поверхности трубопроводов	м2	120	0,548	66
16 23-646 32-9-6		Установка чугунных отопительных радиаторов М-140АО	эм	14,7	5,29	78
		Итого	руб.	-	-	782
		Накладные расходы 14,9% на 716 руб.		-	-	107
		Накладные расходы 16,6% на 66 руб.		-	-	11
		Итого	руб.	-	-	900
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	954
		Пуск и регулировка 1% на 877 руб.		-	-	9
		Итого	руб.	-	-	963
		Раздел II. Вентиляция				
I 24-406 33-9-а		Установка регулируемых решеток Р-200	шт	3	1,11	3



I	2	3	4	5	6	7
2	24-774 33-34-6 П. В. Ч. I п. 369	Устройство асбесто- цементных коробов размером 200x300  Цена: I, 59+S, 22xI, 05	м2	3	4,97	15
	Итого		руб.	-	-	18
	Накладные расходы 14,5%		руб.	-	-	3
	Итого		руб.	-	-	21
	Плановые накопле- ния 6%		руб.	-	-	1
	Итого		руб.	-	-	22
	Пуск и регулировка 2,5%		руб.	-	-	1
	Итого		руб.	-	-	23
Раздел II. Холодное водо- снабжение						
1	23-59 30-10в	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб д-25	м	35	1,34	47
2	23-57 30-10-в	То же, д-15	м	12	1,07	13
3	23-104 30-14-в	Испытание трубопро- водов	м	47	0,03	1
4	П. В. Ч. II п. 94	Вентиль марки 15Б Зр д-25	шт	2	1,32	3
5	П. В. Ч. п. 92	То же, д-15	шт	1	0,74	1
6	23-366 31-116	Установка болтовых вкл. муфт д-25	шт	5	1,78	5
7	П. В. Ч. II п. 104	Купание болтовые	м	15	1,34	20

I	2	3	4	5	6	7
8	12-4481	Установка водоразборных кранов Д-15	шт	1	0,90	1
9	Ц.И.Ч.И п.1458	Стоимость водоразборного крана	шт	1	0,86	1
10	17-737 27-62в	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией	м2	2,61	0,312	1
II	19-51 28-3г Ц.И.Ч.И 63	Изоляция трубопроводов изделиями из минеральной ваты Цена: 7,77+72,3х1,3х 11,03	м3	0,1	104,58	10
12	19-203 28-13-х	Обертывание трубопроводов рубероидом	м2	2,9	0,38	1
13	19-146 28-11а	Асбестоцементная штукатурка	м2	2,9	0,8	2
14	19-195 28-13б	Оклеивание трубопроводов мешковиной	м2	3,56	1,16	4
15	19-209 28-14б	Окраска масляной краской по изоляции	м2	3,56	0,52	2
16	17-703 27-60з 27-68з	Окраска масляной краской неизолированных труб	м2	1,6	0,548	1
Итого			руб.	-	-	113
Накладные расходы 14,9% на 92			руб.	-	-	14
Накладные расходы 6,5% на 21 руб.						3
Итого			руб.	-	-	130
Ценовые надбавки 6%			руб.	-	-	3
Итого			руб.	-	-	133

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

## Раздел IV. Горячее водоснабжение

1	23-59 30-10в	Прокладка стальных водогазопроводных оцинкованных труб д-25	м	23	1,34	31
2	23-57 30-10в	То же, д-15	м	15	1,07	16
3	23-104 30-14в	Испытание трубо- проводов	м	38	0,03	1
4	Ц.Б.Ч.Ш п.100	Вентиль запорный муфтовый марки 15Б1Бр д-25	шт	1	1,32	1
5	"-" п.98	То же, д-15	шт	1	0,74	1
6	12-4481	Установка водораз- борных кранов д-15	шт	1	0,90	1
7	Ц.Б.Ч.Ш п.1458	Стоимость кранов д-15	шт	1	0,86	1
8	17-737 27-62в	Антикоррозийное покрытие трубопро- водов перед изоля- цией	м2	2,61	0,312	1
9	19-51 28-3г Ц.Б.Ч.И п.63	Изоляция трубо- проводов изделиями из минеральной ва- ты в оболочке из сетки	м3	0,1	104,58	10
		Цена: 7,77+72,3х1,3х х 1,03				
10	19-203 28-18ж	Обертывание трубо- проводов руберои- дом	м2	2,9	0,38	1
11	19-146 28-11а	Асбестоцементная штукатурка	м2	2,9	0,8	2
12	19-195 28-13б	Оклеивание трубо- проводов машиной	м2	2,9	1,16	3

1	2	3	4	5	6	7
13	19-209 28-146	Окраска масляной краской по изоляции	м2	2,9	0,52	2
14	17-703 27-60з 27-68з	То же, теплоизо- ванных труб	м2	1,6	0,548	1
		Итого	руб.	-	-	72
		Накладные расходы 14,9% на 52 руб.	-	-	-	8
		Накладные расходы 16,5% на 20 руб.	-	-	-	3
		Итого	руб.	-	-	83
		Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	88
Раздел У. Канализация						
1	23-36 30-66	Прокладка чугунных канализационных труб д-100	м	27	3,95	107
2	23-32 30-4а	То же, д-100 в земле	м	6	2,38	14
3	23-34 30-6а	То же, д-50 в здании	м	10	2,52	25
4	Ц.ИЧ.Ш п.2151	Стоимость отводов 135° д-100	шт	4	0,76	3
5	" п.2150	То же, д-50	шт	2	0,34	1
6	Ц.ИЧ.Ш п.2169	Стоимость резки д-100	шт	1	1,57	1
7	" п.2133	Стоимость заглушки д-100	шт	4	0,29	1

1	2	3	4	5	6	7
7	23-321 31-1-г	Установка керами- ческих умывальников со смесителем	шт	1	19	19
8	23-358 31-4-б	Установка мойки на 2 отделения во сме- сителем	шт	1	59,6	60
9	23-364 31-5-а	Установка унитаза керамический тарель- чатый с вискораспо- ложенным бачком	шт	1	21,4	21
10	17-703 27-60-з 27-63-з	Окраска масляной краской за два раза поверхности труб и крапленки	м2	25,6	0,543	14
Итого			руб.	-	-	266
Накладные расходы 14,9% на 262 руб.				-	-	53
Накладные расходы 16,5% на 14 руб.			руб.	-	-	2
Плановые накопле- ния 6%			руб.	-	-	18
Итого			руб.	-	-	339

## СБОРКА ЗАТРАТ

на внутренне озонотехническо  
работы

№	№	Наименование	Сметная стоимость
п/п	разделов		
1	I	Отопление	963
2	II	Вентиляция	23
3	III	Холодное водоснабжение	139
4	IV	Горячее водоснабжение	83
5	V	Канализация	324
Итого			руб. 1532

**С М Е Т А № 1**  
на электроосвещение учебной теплицы

На сумму - 0,34 тыс.руб.

1. Оборудование -
2. Монтажные работы - 0,34 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Строительный объем 378 м<sup>3</sup>
2. Стоимость I м<sup>3</sup> - 0,89 руб.

Смета составлена по заказной спецификации

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел. часо.	Сметная стоимость в рублях							
					Обор. работ		Монтаж работ		Обор. работ		Монтаж работ	
Единица измерения	в т.ч. основ. заработная плата экон. машин	един. изм.	всего	един. изм.	всего	в т.ч. основ. заработная плата экон. машин	всего	в т.ч. основ. заработная плата экон. машин	всего	в т.ч. основ. заработная плата экон. машин		
											един. изм.	всего
1	8-7103	Щиток осветительный типа ОЩ-6	шт.	1	4,92	5	-	4,11	2,14 0,01	-	4	2/-
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	1	2,72	3	-	3,31	1,17 0,01	-	3	1/-
3	8-7003	Выключатель однополюсный для открытой установки быстрого выключения	шт.	8	0,82	5	-	2,33	0,354	-	19	3/-

234-9-95 Л. П.

30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	8-7002	Выключатель однополюсный для открытой установки в нормальном исполнении	шт	4	0,75	3	-	1,06	0,327/-	-	4	1/-
5	8-7039	Светильник люминесцентный подвесной на 2 лампы	шт	10	2,22	22	-	2,57	0,977 0,204	-	26	10/2
6	8-7035	Светильник люминесцентный потолочный на 2 лампы	"	2	2,09	4	-	2,18	0,878 0,14	-	4	2/-
7	8-7015	Светильник промышленный пленепрозрачный ППР-100	"	1	1,61	2	-	1,93	0,701 0,25	-	2	1/-
8	8-7030	Светильник настенный влагозащитный БУН-60М	"	2	1,35	3	-	2,47	0,581 0,122	-	5	1/-
9	8-7062	Бра керамическое для наружной установки БКВ-60	"	2	1,01	2	-	2,30	0,433 0,136	-	5	1/-
10	8-4208	Кабель с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм двух-четырехжильный	100м	0,8	73	58	-	95,50	31,7 8,18	-	76	25/7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		Итого	руб.			107					148	47/9
II	Пост.СМ от 2.ХП. 68г.	Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	107	-	-	-	-	157	47/9
		Материалы, не учтенные ценником № 8										
I	15-04 ч. II стр. 156	Щиток осветительный типа ОЩ-6	шт	1	-	-	-	27	-	-	27	-
2	15-04 ч. II стр. 145	Ящик с понижающим трансформатором ти- па ЯТП-0,25	"	1	-	-	-	13	-	-	13	-
3	Цена Рижского з-да	Светильник люмино- сцентный ЛПО-02 2x40/Л-02	"	2	-	-	-	23	-	-	46	-
4	Доп. №10 к 15-07	Светильник типа ШПР-100	"	1	-	-	-	9	-	-	9	-
5	Доп. №7 к 15-07	Светильник настенный влагозащищенный типа БУН-60М	шт	2	-	-	-	1,50	-	-	3	-
6	15-07-01 стр. 8	Бра керамическое типа БКВ-60	шт	2	-	-	-	1,60	-	-	3	-

224-9-95 Аг. П

133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-15 п.1-061	Лампа люминесцентная типа ЛБ-40-1	шт	24	-	-	-	1	-	-	24	-
8	15-15 стр.47	Лампа накаливания типа Б-220-100	"	1	-	-	-	0,085	-	-	-	-
9	"	То же, типа Б-220-60,	"	4	-	-	-	0,075	-	-	-	-
10	15-03ч.1 стр.26	Заменитель стартер с керамическим кон- денсатором 30-80/ок 220	"	10	-	-	-	0,40	-	-	4	-
11	15-09/67/ стр.37	Кабель марки АВВГ-500 сечением 2х2,5 кв.мм	1000м	0,065	-	-	-	355	-	-	23	-
12	"	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	"	0,015	-	-	-	400	-	-	6	-
Итого											158	
13	Показа- тели Госстр.	Транспортные расходы										
		по поз.1-4,7%	"	-	-	-	-	27	-	-	1	-
		по поз.2 - 5,1%	"	-	-	-	-	13	-	-	1	-
		по поз.3-6 - 7,8%	"	-	-	-	-	61	-	-	5	-
		по поз.7,8-8,6%	"	-	-	-	-	28	-	-	2	-
		по поз.11,12-9,7%	"	-	-	-	-	29	-	-	3	-
Итого											руб.	170

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Пост. СН от 2. XII 68г.	Плановые накопле- ния 6%	руб.	-	-	-	-	170	-	-	10	-
Всего по материалам			руб.	-	-	-	-	-	-	-	180	-
Сводка итогов												
1. Стоимость монтаж- ных работ			руб.	-	-	-	-	-	-	-	157	-
2. Стоимость материа- лов			"	-	-	-	-	-	-	-	180	-
Всего по смете			руб.								337	
Затраты труда			чел/час	-	-	107						

Начальник ЭТО *Сидоров* Б. Яковлев  
 Составил: инженер *Сидоров* Н. Антронова  
 сметчик *Сидоров* Н. Череметова

Учебная таблица  
С М Е Т А № ИУ-1

на приобретение технологического оборудования, инвентаря и мебели

Сметная стоимость - 0,93 т.р.  
в том числе: оборудование - 0,93 т.р.  
Составлена в ценах с I.I.73 г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в кг		Сметная стоимость в руб.							
				един. изм.	общий	Обор.		Монт. работ		Общая			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел I. Мебель и инвентарь													
1	64-023 Стеллаж пристенный деревянный стр.74	шт	1	-	-	-	38,8	-	-	-	39	-	-
2	56-01-01 п.26 Стул ученический	шт	8	-	-	-	6,6	-	-	-	53	-	-
3	56-01-01 п.18 Стол ученический 2-х местн.	шт	4	-	-	-	21	-	-	-	84	-	-
4	Местн. промыш. Аквариум	шт	2	-	-	-	5,0	-	-	-	10	-	-
5	"-" Террариум	шт	2	-	-	-	4,5	-	-	-	9	-	-
Итого:											195		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Начисление на оборудование 7,9%	руб.	-	-	-	-	-	-	15	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	210	-

Раздел II. Технологическое оборудование

6	65-027 кал.25	Стол производственный СП 1050 1050x650x880	шт	4	-	-	64,7	-	-	259	-
7	24-06 02-016	Мясорубка	шт	1	-	-	100	-	-	100	-
8	Местн. промышл.	Холодильник "ЗИЛ"	шт	1	-	-	310	-	-	310	-

		Итого	руб.							669	
		Начисление на оборудование 7,9%	руб.	-	-	-	-	-	-	52	-
		Итого	руб.							721	

		Итого по разделу I и 2	руб.							931	
		Всего по смете	руб.	930							
		в том числе:									
		оборудование	руб.	930							

/ Составила *В. Головаченко*

В. Головаченко

96

Расчет стоимости № I  
оборных железобетонных панелей перекрытия

№ п/п	Марка, модель для, вид сечения, приведенная толщина	Вес I м <sup>2</sup> в т.	Объемная вес бетона в кг/м <sup>3</sup>	Пролет в м нормативная нагрузка, включая собственный вес кг/м <sup>2</sup>	Позиция, преяскура 06-08	Отговая цена в руб.	Поправка в руб. на I м <sup>2</sup>	Транспортные расходы на I м <sup>2</sup> панелей ИСЦ № I, 4, 16	Тара и упаковка кгч. I т. ч. п. 8 за руб.	Итого стоимость I м <sup>2</sup> панелей в руб.	Всего с закладными материалами расх. К-1, 02 руб/м <sup>2</sup>
1	И42-15 I, 49x4, 18 12, 7	0, 32	2500	4, 18 до 1000	1899	5, 00	-	0, 32x x4, 16	0, 13x x0, 55	6, 4	6, 58
2	И36-15 I, 49x3, 58 12, 75	0, 32	2500	3, 58 до 1000	1899	5, 00	-	0, 32x x4, 16	0, 13x 0, 55	6, 4	6, 58
3	И36-12 I, 19x3, 58 12	0, 39	2500	3, 58 до 1000	1899	5, 00	-	0, 39x x4, 16	0, 15x x0, 55	6, 7	6, 83

2  
X

**Отпечатано**

**в Новосибирском филиале ЦИТЛ  
630064 г. Новосибирск, пр. Кольца Металлов 1**

**выдано в печать: 1<sup>я</sup> XI 1979г.**

**Летов 3372 Тираж 3000**