

ТИЦОВОЙ ПРОЕКТ

294-6-4

ЗАКРЫТЫЙ 50 МЕТРОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ТИП

Альбом II 84

С М Е Т Ы

12731-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-6-4
ЗАКРЫТЫЙ 50-ТИ МЕТРОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ТИП
А Л Б О М П.84
С М Е Т Ы

Стоимость		
Общая	40,16	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	37,96	тыс.руб.
Из здания	31,09	руб.
Из рабочей площади	112,49	руб.

Разработан Всесоюзным институтом
по проектированию спортивных
сооружений "Союзспортпроект"

12731-02

Главный инженер института
Главный архитектор проекта
Начальник сметного отдела



Утвержден Госгражданстроем приказ № 231 от
5.X.1973 г.
Введен в действие институтом "Союзспорт-
проект"
Приказ № 34 от 16.IV.1974 г.
Альбом П.84 введен в действие институтом
"Союзспортпроект"
Приказ № 180 от 25.06.84 г.

Е.Р. Бординг
А.А. Толстиков
Л.П. Сапожникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	4-5
2.		Таблица технико-экономических и эксплуатационных показателей	6-7
3.		Объектная смета № I	8-10
4.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы	11-32
5.		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете I-I	33-34
6.	<u>I-2</u>	Локальная смета на отопление	<u>35-39</u>
	I-2а		40-43
7.	<u>I-3</u>	Локальная смета на вентиляцию	<u>44-49</u>
	I-3а		50-56
8.	I-4	Локальная смета на водопровод	57-60
9.	I-5	Локальная смета на канализацию	61-63
10.	I-6	Локальная смета на тепловой пункт	64-66
11.	I-7	Локальная смета на электроосвещение	67-74
12.	I-8	Локальная смета на силовое электрооборудование	75-78
13.		Калькуляция № I	79-81
14.	I-9	Локальная смета на слаботочные устройства	82-89
15.	I-10	Локальная смета на автоматизацию вентсистем	90-96

1	2	3	4
16.		Калькуляция № 2	97-100
17.	I-II	Локальная смета на технологическое оборудование, мебель и инвентарь	101-103
18.		Вспомогательная таблица	104-105
19.		Ведомость-потребности в производственных ресурсах	106-107

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство Закрытого 50-ти метрового учебного тира составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию (СН-227-82).

Объёмы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I, I, 1984 г.

Объёмы работ на технологическое оборудование электросиловая, КИП, автоматика, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориальных районов I, I (Московской области).
- б) Ценников на монтаж оборудования
- в) Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 г. и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 г.

Накладные расходы в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% |
| б) на сантехнические работы | - 13,3% |
| в) на металлоконструкции | - 8,6% |
| Плановые накопления | - 8% |

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Строительные конструкции здания

1. Фундаменты - бутобетонные
2. Стены - внутренние и наружные из глиняного кирпича
3. Покрытие - сборные железобетонные плиты
4. Перегородки - кирпичные
5. Полы - дощатые, асфальтобетонные, керамические плитки
6. Кровля - рулонная на мастике, утеплитель - пенобетон
7. Ойна - деревянные спаренные блоки
8. Наружная отделка - облицовка лицевым кирпичом в процессе кладки стен, облицовка цоколя плитками типа "кабанчик".
9. Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка, облицовка глазурованной плиткой, масляная окраска, клеевая окраска,

Составила: инженер



Л.В. Коржина

№.№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4

А. Показатели объемно-планировочные

1.	Строительный объем здания (общий)	м3	1292
2.	Строительный объем на расчетную единицу	м3	258.4
3.	Полезная площадь на расчетную единицу	м2	73
4.	Рабочая площадь на расчетную единицу	м2	71.4
5.	Расчетная единица (1 рабочее место)	чел.	5
6.	$\frac{\text{Строительный объем}}{\text{рабочая площадь}} = K_2$	-	3,6
7.	Площадь застройки	м2	434,2
8.	Площадь полезная	м2	365
9.	Площадь рабочая	м2	357
10.	Площадь общая	м2	365
11.	$\frac{\text{Рабочая площадь}}{\text{Общая площадь}} = K_1$	-	0,98

Б. Показатели сметной стоимости строительства

12.	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	40,16
13.	Сметная стоимость строительно-монтажных работ	тыс.руб.	37,96
14.	Сметная стоимость приспособлений, оборудования, мебели, инвентаря	тыс.руб.	2.20
15.	Сметная стоимость прочих затрат	тыс.руб.	-

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

16.	Сметная стоимость 1м3 здания	руб.	31,09
17.	Сметная стоимость 1м2 полезной площади	руб.	110,03
18.	Сметная стоимость на расчетную единицу	руб.	8032.00

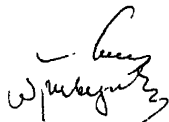
В. Показатели затрат труда и расходов материалов

19.	Затраты труда на возведение здания	чел.ч.	5316,73
20.	Затраты труда на возведение 1м3 здания	чел.ч.	4,12
21.	Расход цемента	т	65,4
22.	Расход стали	т	7,1
23.	Расход железобетона	м3	59,0
24.	в т.ч. сборного железобетона	м3	58,7
25.	Расход лесопиломатериалов	м3	20,7
26.	Расход кирпича	тыс.шт.	129,3

Г. Эксплуатационные показатели

27.	Расход тепла на отопление	ккал/час	21580
28.	Расход на вентиляцию	ккал/час	6400
29.	Потребная мощность электроэнергии	квт	34,0

Главный архитектор проекта
Начальник сметного отдела



А.А.Толстикова
Л.П.Сапожникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость	40,16	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (1 рабочее место)	8032,00	руб.
1м2 общей площади здания	110,03	руб.	
1м3 объема здания	31,09	руб.	

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель. работ	Монт. работ	Оборуд. и ин- вент.	Проч. зат- рат	Все- го	В том числе		Норма- тивн. услов- но-чи- стая продук.	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	I-1	Общестроительные работы	31,21	-	-	-	31,21	-	-	-	м3	1292	2416	
2.	<u>I-2</u> I-2а	Отопление	<u>3,42</u> 3,96	-	-	-	<u>3,42</u> 3,96	-	-	-	м3	"	<u>2,64</u> 3,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	<u>I-3</u> I-3a	Вентиляция	<u>0,83</u> 0,86	-	-	-	<u>0,83</u> 0,86	-	-	-	м3	I292	<u>0,64</u> 0,66
4.	I-4	Водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	м3	"	0,18
5.	I-5	Канализация	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-	м3	"	0,25
6.	I-6	Тепловой пункт	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	"	"	0,22
7.	I-7	Электроосвещение	-	I,07	-	-	I,07	-	-	-	"	"	0,83
8.	I-8	Силовое электрооборудование	-	0,11	0,5	-	0,61	-	-	-	"	"	0,47
9.	I-9	Слаботочные устройства	0,02	0,13	0,02	-	0,17	-	-	-	"	"	0,13
10.	I-10	Автоматизация вентсистем	-	0,34	0,39	-	0,73	-	-	-	"	"	0,57
11.	I-11	Технологическое оборудование и инвентарь	-	-	I,290	-	I,290	-	-	-	"	"	I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
ИТОГО:			<u>36,31</u>	1,65	2,20	-	<u>40,16</u>	-	-	-	-	-	<u>31,09</u>
			36,88				40,73						31,52

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе 150° - 70°
в знаменателе 95 - 70°

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверил главный специалист

Е.Р.Бридинг

А.А.Толстикова

Л.П.Сапожникова

Л.В.Коркина

Л.Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

Основание: чертежи АС-I+АС-I4 Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость	31,21	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (1 рабочее место)	6242	руб.
1м ² общей площади здания	85,51	руб.	
1м ³ объема здания	24,16	руб.	

№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	

А. Подземная часть

I.	I-II28 II6-I	Планировка площади механизированным способом в грунте II группы	100м ²	II,70	0,3	-	-	4	-	-	-
----	-----------------	---	-------------------	-------	-----	---	---	---	---	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 тех.ч. п. I. II	Срезка растительного слоя в грунте II группы бульдозером с переме- щением на 50 м		1000 м ³	0,176	159,06	-	-	28	-	-	-
		цена: (33,8+27,7x4)xI, I=159,06										
3.	I-56 II-14 тех.ч. п. I. II табл.3	Разработка траншей в сухом грунте II группы экскаватором емкостью ковша 0,5м ³ в отвал		1000 м ³	0,260	150,8	-	-	39	-	-	-
		цена: 132+(125,47+0,15)=150,8										
4.	I-960 80-2 тех.ч. п.367	Добор сухого грунта в траншеях вручную		100м ³	0,23	89,4	-	-	21	-	-	-
		цена: 74,5xI, 2=89,4										
5.	I-231 29-2 I-238 29-9 тех.ч. табл.3	Обратная засыпка тран- шей бульдозером с пере- мещением на 20м с уп- лотнением		1000 м ³	0,207	80,4I	-	-	17	-	-	-
		цена: (40,8+38,3)xI, I=80,4I										
6.	I-968 81-2	Обратная засыпка траншей грунтом вручную		100м ³	0,21	46,0	-	-	10	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84.

- 13 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12
7.	I-968	Подсыпка под полы с перемещением тачками на расстоянии 20м с уплотнением м3	100	0,82	46,0	-	-	38	-	-	-	-	-
	8I-2	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-
		<u>II. Фундаменты</u>											
8.	6-2I I-2I	Устройство фундаментов из бутобетона	м3	72,4	29,6	-	-	2I43	-	-	-	-	-
9.	8-30 5-I	Кладка стен из обыкновенного кирпича до отметки ± 0.000	м3	33,6	34,2	-	-	II49	-	-	-	-	-
10.	II-55 8-I	Устройство выравнивающей цементной стяжки поверху бутобетонной кладки	м ²	78,2	0,70	-	-	55	-	-	-	-	-
11.	8-I9 4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2-х слоев гидроизола	м2	77,3	2,80	-	-	2I6	-	-	-	-	-
12.	8-27 4-7	Боковая обмазочная изоляция кирпичных стен битумной мастикой за 2 раза	100м2	0,977	90,0	-	-	88	-	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	3651	-	-	-	-
ИТОГО по " А "	руб.	-	-	-	-	-	-	3808	-	-	-	-
<u>Б, Надземная часть</u>												
<u> I. Стены</u>												
1. 8-72-2 9-1	Кирпичная кладка наружных стен огневой зоны из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой в процессе кладки керамическим лицевым кирпичом толщ.38 мм	м3	122,2	47,6	-	-	-	5817	-	-	-	-
2. 8-74-2 9-2	Кирпичная кладка наружных стен бытовок из кирпича глиняного обыкновенного с облицовкой кладки керамическим лицевым кирпичом толщ.51см	м2	51,5	44,7	-	-	-	2302	-	-	-	-
3. 8-36 5-4	Кирпичная кладка внутренних стен бытовок из кирпича глиняного обыкновенного с простым архитектурным оформлением	м3	9,3	34,3	-	-	-	319	-	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84.

- 15 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4. 7-445 38-10-1.8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 тн		шт	8	0,23	-	-	2	-	-	-	-
5. ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек		м3	0,38	64,4	-	-	24	-	-	-	-
6. ССЦ т.1 Т3-1	Стоимость арматуры А-1		тн	0,04	229,0	-	-	9	-	-	-	-
	Итого по разделу I		руб.	-	-	-	-	8473	-	-	-	-
	<u>II. Покрытие</u>											
7. 7-463 39-6-1,8	Укладка плит покрытий толщ. более 16 см площ. до 10м2		шт	45	3,09	-	-	139	-	-	-	-
8. ССЦ п11-157	Стоимость плит марки П60-15 6х1,5х37		м2	333,0	7,41	-	-	2468	-	-	-	-
9. ССЦ п11-157	То же, марки П60-12 6х1,2х8		м2	57,6	7,41	-	-	427	-	-	-	-
10. 7-662 47-9-1,8	Укладка плит козырьков		шт.	1	0,81	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	ССЦ пII-233	Стоимость плит марки КВ14-4	м3	1,2	69,9	-	-	84	-	-	-
I2.	ССЦ т3	Стоимость арматуры А-I	тн	0,03	229,0	-	-	7	-	-	-
I3.	6-I77 I6-5	Заделка отдельных реб- ристых монолитных участ- ков покрытия бетоном М-200	м3	3,24	52,9	-	-	171	-	-	-
I4.	ССРСЦ чII п.10	Стоимость арматуры А-I	тн	0,17	338,0	-	-	57	-	-	-
I5.	6-8I 9-5	Установка закладных деталей (анкеров ММ9) для крепления плит покрытия	тн	0,03	428,0	-	-	13	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	3367	-	-	-
		<u>III. Кровля</u>									
I6.	I2-287 9-4	Утепление кровли пено- бетоном при толщ.6,5см	м3	31,2	35,2	-	-	1098	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84.

- 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. 12-299 10-1	Устройство цементной стяжки 30 мм цена: 2,53x15+51,6=89,55	100м2	4,83	0,896	-	-	4	-	-	-	-
18. 12-180 3-2	Кровли рулонные плоские по готовому основанию из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	100м2	4,83	379,0	-	-	1831	-	-	-	-
	Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	2933	-	-	-	-
	<u>IV. Перегородки</u>										
19. 8-43 5-8	Устройство армированных перегородок толщ. 1/2 кирпича	м2	59,6	4,96	-	-	296	-	-	-	-
20. 10-179 33-1	Установка ворот с деревянными коробками с распахивающимися утепленными полотнами с калитками	м2	14,9	6,28	-	-	94	-	-	-	-
21. Цена Гипро лиза	Стоимость приборов для ворот	к-т	1	25,0	-	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22. ССРСЦ ч. I п. 446	Стоимость приборов для калитки с замком	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-	-
23. ССРСЦ ч. I п. 448	Стоимость приборов для створок без замка	к-т	15	2,97	-	-	45	-	-	-	-
	Итого по IV разделу	руб.	-	-	-	-	467	-	-	-	-
	<u>У. Проемы</u>										
	а) окна										
24. IO-72 I3-I	Установка оконных бло- ков площадью до 2 м2 со стальными переплета- ми без прирезки прибо- ров в каменных стенах	м2	7,12	3,01	-	-	21	-	-	-	-
25. IO-88 I5-2	Прирезка оконных при- боров для спаренных переплетов площадью до 2 м2	м2	7,12	0,24	-	-	2	-	-	-	-
26. ССРСЦ ч. II п. 2	Стоимость оконных бло- ков марки ОС-09-09	м2	3,04	17,3	-	-	53	-	-	-	-
27. ССРСЦ ч. II п. 6	То же, марки ОС-12-09	м2	4,08	19,4	-	-	79	-	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	ССРЦ ч.п.432	Стоимость оконных при- боров для спаренных одностворчатых оконных блоков	к-т	8	0,86	-	-	7	-	-	-
29.	15-707 201-2	Остекление оконных переделов в каменных зданиях 3мм стеклом	м2	7,12	2,42	-	-	17	-	-	-
30.	7-668 47-11- -1,8	Установка подоконных плит весом до 0,1тн.	м3	0,1	0,72	-	-	-	-	-	-
31.	ССЦ п.9-340	Стоимость ж/б педо- конных плит	м2	2,0	8,13	-	-	16	-	-	-
33.	10-106 20-2	Установка дверных блоков площадью более 3м2 с прирезкой при- боров в каменных стенах	м2	7,08	1,19	-	-	8	-	-	-
34.	ССРЦ чп п.242	Стоимость двухполь- ных блоков марки ДВВ7-7	м2	7,08	17,3	-	-	122	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	ССРСЦ чI п.446	Стоимость дверных приборов для двухпольных входных дверей	к-т	2	6,73	-	-	13	-	-	-
36.	10-105 20-1	Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,02	1,45	-	-	3	-	-	-
37.	10-107 20-3	Установка дверных блоков площадью до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	11,66	2,0	-	-	23	-	-	-
38.	ССРСЦ чI п.217	Стоимость дверных блоков марки Д-7	м2	8,08	15,0	-	-	121	-	-	-
39.	"-" п.219	То же, марки Д-10	м2	5,6	13,5	-	-	76	-	-	-
40.	ССРСЦ чI п.448	Стоимость дверных приборов для однопольных дверей с замком	к-т	6	2,97	-	-	18	-	-	-
41.	"-" ч.I п.448	Стоимость дверных приборов для дверей в санузлах	к-т	6	2,97	-	-	18	-	-	-

294-6-4 Ал.Л.84

- 2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	20-656 15-1	Двери герметические стальные утепленные	шт.	I	16,2	-	-	16	-	-	-
		ИТОГО по разделу I У	руб.	-	-	-	-	613	-	-	-
		<u>У1. Полы</u>									
43.	П1-2	Уплотнение грунта ка- менным щебнем	100м2	3,71	43,3	-	-	161	-	-	-
44.	II-II I-II	Устройство подстилаю- щего слоя из бетона М-100	м3	37,4	29,3	-	-	1096	-	-	-
45.	II-61 9-1	Укладка лаг по кирпич- ным столбикам при толщине настила 37 мм	м2	67,1	1,87	-	-	125	-	-	-
46.	II-185 27-2	Покрытия дощатые толщ. 37 мм при ширине досок до 98 мм	м2	67,1	4,73	-	-	317	-	-	-
47.	II-67 1-1	Покрытия бетонные толщиной 30 мм	м2	9,1	1,23	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.	II-6 I-6	Устройство подстилающего слоя по грунту из щебня	м3	0,5	16,0	-	-	8	-	-	-
49.	27-142 34-2	Облегченная пропитка щебеночного основания битумной мастикой толщ. слоя 50 мм	м2	9,6	0,96	-	-	9	-	-	-
50.	II-135 20-3	Покрывтие из керамических плиток на цементном растворе с красителем	м2	9,6	4,17	-	-	40	-	-	-
51.	II-12 2-1	Покрывтия асфальтобетонные однослойные литые толщ. 25 мм	м2	285,2	0,991	-	-	283	-	-	-
ИТОГО по разделу VI			руб.	-	-	-	-	2050	-	-	-
VII. Наружные отделочные работы											
52.	15-201 61-1	Штукатурка цоколя по камню цементно-известковым раствором	м2	35,0	0,853	-	-	30	-	-	-
53.	15-277	Штукатурка по кирпичу оконных и дверных откосов	м	40,5	2,15	-	-	87	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.	12-277 8-2	Отделка на фасадах без водостояных труб из кровельной оцинкованной стали	100м2	4,38	9,43	-	-	41	-	-	-
		ИТОГО по разделу УП	руб.	-	-	-	-	158	-	-	-
		<u>Уш. Внутренние отделочные работы</u>									
55.	15-297 59-4	Отделка поверхностей потолков из ж/б плит под окраску	м2	374,0	0,207	-	-	77	-	-	-
56.	15-82 14-1	Облицовка стен и перегородок глазурованной плиткой	м2	43,2	4,22	-	-	182	-	-	-
57.	15-246 55-5	Улучшенная штукатурка стен и перегородок по кирпичу	м2	166,4	0,984	-	-	164	-	-	-
58.	8-57 7-1	Затирка швов кирпичной кладки в огневой зоне	м2	305	0,131	-	-	40	-	-	-
59.	15-570 159-10	Улучшенная масляная окраска стен	м2	28,2	0,597	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	15-502 152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков	м2	233,0	0,129	-	-	30	-	-	-
61.	15-508 153-1	Улучшенная известковая покраска стен и потолков	м2	615,0	0,0584	-	-	36	-	-	-
62.	15-563 159-3	Улучшенная масляная окраска полов	м2	67,1	0,712	-	-	48	-	-	-
63.	15-567 159-7	Улучшенная масляная окраска спаренных блоков подготовленных под вторую окраску	м2	18,0	0,296	-	-	5	-	-	-
64.	15-566 159-6	Улучшенная масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску	м2	54,0	0,212	-	-	11	-	-	-
65.	15-561 159-1	Улучшенная масляная окраска ворот	м2	42,4	0,681	-	-	29	-	-	-
ИТОГО по разделу УШ			руб.	-	-	-	-	639	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>IX. Разные работы</u>											
<u>а) Подпольные каналы и</u>											
<u>прямки</u>											
66.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в траншеях под каналы	м3	4,0	0,745	-	-	3	-	-	-
67.	I-960 80-2	То же, в котлованах под прямки площадью основания до 2,5м2	м3	4,0	0,745	-	-	3	-	-	-
68.	II-2 I-2	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	0,13	43,3	-	-	6	-	-	-
69.	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	1,0	29,3	-	-	29	-	-	-
70.	8-45 5-9	Кирпичная кладка стен каналов и прямков из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,75	4,72	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.	7-200 12-2	Укладка под каналами сборных ж/б плит ПП8-6 площадь 0,48м ²	шт.	12	0,48	-	-	6	-	-	-
72.	ССЦ 9-272	Стоимость плит марки ПП8-6	м ³	0,26	2,4	-	-	1	-	-	-
73.	ССЦ т.3	Стоимость арматуры класса А-I	тн.	0,06	250	-	-	15	-	-	-
74.	7-445 38-10- -1,8	Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,3 тн.	шт.	1	0,23	-	-	1	-	-	-
75.	ССЦ п9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек	м ³	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
76.	ССЦ т.3	Стоимость арматуры	тн.	0,01	229	-	-	2	-	-	-
77.	7-291 17-7	Сборка и установка ин- дивидуальных стальных конструкций с ИМ-13 по ИМ-17	тн.	0,17	342,0	-	-	58	-	-	-
78.	75-614 164-8	Окраска стальных кон- струкций	м ²	4,8	0,556	-	-	3	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.	8-27 4-7	Обмазочная гидроизоляция каналов и примыков горячим битумом за 2 раза	м2	20,1	0,90	-	-	18	-	-	-
		б) <u>Входная площадка</u>									
80.	8-180 19-2 прим.	Устройство входного крыльца с входной площадкой с входом с одной стороны в две мозаические ступени	м2	3,2	16,9	-	-	54	-	-	-
81.	8-6I 7-5	Установка металлических решеток на входной площадке	тн.	0,02	335,0	-	-	7	-	-	-
		в) <u>Отмостка</u>									
82.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	30,0	0,0969	-	-	3	-	-	-
83.	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки толщ. слоя 12 см.	м3	18,6	16,0	-	-	298	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	II-83 I3-1 II-84 I3-2	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной слоя 30 мм Цена: I2I+I8,8=I39,8 г) Пулеулавители и защитные стенки	I00м2	I,24	I39,8	-	-	I78	-	-	-
85.	I0-I63 3I-I	Монтаж внутренних стен пулеулавителя	м2	I6,8	4,63	-	-	78	-	-	-
86.	ССРСЦ ч.П п.4I7	Стоимость щитов неодранкованных толщ.56мм	м2	I6,8	7,67	-	-	I29	-	-	-
87.	I0-28 4-I	Сборка и установка деревянных конструкций ПД-I и ПД-4 из бруса и досок с острожкой	м3	0,69	I10,0	-	-	76	-	-	-
88.	9-I25 I8-2	Сборка и установка стальных конструкций пулеулавителя	тн.	0,48	79,7	-	-	38	-	-	-
89.	ССРСЦ чII стр. II8 п.2II5	Стоимость стальных индивидуальных конструкций	тн.	0,48	370,0	-	-	I78	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска сталь- ных конструкций	м2	13,0	0,556	-	-	7	-	-	-
91.	I5-56I I49-1	Масляная окраска дере- вянных конструкций	м2	49,0	0,68I	-	-	33	-	-	-
93.	II-3 I-3 II-5 I-6	Засыпка за защитную стенку песка с гра- вием Цена: (I0,4+I2,8)х х0,5=II,6	м3	3,4	II,6	-	-	39	-	-	-
		д) <u>Защитные стенки</u>									
93.	I0-I63 3I-1	Монтаж защитных дере- вянных щитов ИД-5 и ИД-6	м2	3,2	4,63	-	-	I5	-	-	-
94.	ССРСЦ щ п.4I7	Стоимость щитовых кон- струкций	м2	3,2	7,67	-	-	25	-	-	-
95.	I5-56I I59-1	Масляная окраска деревянных конструк- ций е) <u>Защитная обшивка огневого рубежа</u>	м2	6,4	0,68I	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.	10-28 4-I	Устройство каркаса из брусков для обшивки стен огневого рубежа деревянными щитами	м3	0,2	110,0	-	-	22	-	-	-
97.	10-163 31-I	Установка готовых деревянных щитов обшивки стен и потолков	м2	32,6	4,63	-	-	151	-	-	-
98.	ССРСЦ щ1 п.417	Стоимость защитных щитов	м2	32,6	7,67	-	-	250	-	-	-
99.	15-561 159-I	Масляная окраска деревянных конструкций ж) <u>Лестница</u>	м2	36,2	0,681	-	-	25	-	-	-
100.	10-252 52-I	Сборка и установка деревянной лестницы для входа на кровлю в) <u>Жалюзийная решетка</u>	м	4,1	1,21	-	-	5	-	-	-
101.	9-122 17-5	Монтаж м/к жалюзийной решетки	тн.	0,04	50,2	-	-	2	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02.	ССРСЦ ч.П п.1973	Стоимость стальных конструкций	тн.	0,04	464,0	-	-	19	-	-	-
I03.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных конструкций	м2	1,12	0,556	-	-	1	-	-	-
		к) <u>Индивидуальные стальные конструк- ции ИМ7, ИМII</u>									
I04.	9-2II 32-I4	Монтаж м/к ИМ7, ИМII	тн.	0,37	38,7	-	-	14	-	-	-
I05.	ССРСЦ чп стр. II8 п.2115	Стоимость стальных конструкций индивиду- альных	тн.	0,37	370,0	-	-	137	-	-	-
I06.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных индивидуаль- ных конструкций	м2	10,4	0,556	-	-	6	-	-	-
		<u>л) Вентшахты</u>									
I07.	7-35I 25-I	Установка вентшахт из колец диаметром 700 мм	м3	0,34	13,3	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.	ССЦ п.9- -237	Стоимость бетонных колец диаметром 700 мм	м	2	14,9	-	-	30	-	-	-
		ИТОГО по разделу IX	руб.	-	-	-	-	1988	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	388	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 33 -

СВОДКА СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Сметная стоимость					Н У Ч П					Уд. вес стоим. констр. элем. или вида работ % к общ. стоим. работ по смете СТОИМ. ед. изм.
		Прямые затраты	Накладные расходы %	Планов. накоп. 8 % по данным по гр. 3,5	Всего по гр. 3,5,6	В том числе в/пл. осн. в/пл.	В экпл. машин в т.ч. в/п	В накл. расх. гр. 8+9	В план. накоп. гр. 8+11	Всего по гр. 8+11		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
А. Подземная часть												
I.	Земляные работы	157	16,5	26	15	198	-	-	-	-	-	0,63
П.	Фундаменты	365I	16,5	602	340	4593	-	-	-	-	-	14,7I
ИТОГО по "А"		3808	-	628	355	479I	-	-	-	-	-	15,35
Б. Надземная часть												
I.	Стены	8473	-	1398	790	1066I	-	-	-	-	-	34,16
П.	Покрытие	3367	-	556	314	4237	-	-	-	-	-	13,58
III.	Крылья	2933	-	484	273	3690	-	-	-	-	-	11,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV.	Перегородки	467	16,5	77	44	588	-	-	-	-	-	1,88
У.	Прорёмы	613	-"	101	57	771	-	-	-	-	-	2,47
УІ.	Полю	2050	-"	338	191	2579	-	-	-	-	-	8,26
УП.	Наружные отделочные работы	158	-"	26	15	199	-	-	-	-	-	0,64
УШ.	Внутренние отделочные работы	639	-"	105	60	804	-	-	-	-	-	2,58
ІХ.	Разные работы	1988	-"	264	180	2432	-	-	-	-	-	7,79
	В том числе м/к	388	8,6	33	34	455	-	-	-	-	-	1,46
ИТОГО по "Б"		20688	-	-	-	26416	-	-	-	-	-	84,65
ИТОГО по "А" и "Б"		24496	-	-	-	31207	-	-	-	-	-	100 %

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 / Составила инженер
 Проверил главный специалист

А.А. Толстинов
 Л.П. Сапожникова
 М.А. Григорьева
 Л.Л. Шведов

294-6-4 Ал.П.84

- 35 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту Закрытый 50-ти метровый учебный тир

На отопление при теплоносителе

150°-70°

Р	Основание: чертежи ОВ-2	Сметная стоимость	3,42	тыс.руб.
	Составлена в ценах 1984 года	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	по сборникам ЕРЕР для строек	Показатели по смете		
	Московской области	Стоимость на I место (I рабочее место)	684	руб.
		1м2 общей площади	9,37	тыс.руб.
		1м3 объема здания	2,64	тыс.руб.

№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		
I.	16-35 7-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=15 мм	м	70	0,86	-	-	60	-	-	-
2.	16-36 7-I	То же, Д=20 мм	м	77	0,91	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-37 7-1	То же, Д=25 мм	м	10	1,03	-	-	10	-	-	-
4.	16-38 7-1	То же, Д=32 мм	м м	102 90	1,14 1,14	- -	- -	143 103	- -	- -	- -
5.	ССРСЦ ч.Ш п.1034	Кран двойной регули- ровки Д=15 мм	шт.	12	1,34	-	-	16	-	-	-
6.	18-229 15-5	Кран воздушный Д=15 мм ЮБ 80к	шт.	22	0,49	-	-	11	-	-	-
7.	ССРСЦ ч.Ш п.110	Вентиль муфтовый Д=20 мм 15 кг 18 бр	шт.	2	1,37	-	-	3	-	-	-
8.	"-" п.112	То же, Д=32 мм	шт.	2	1,99	-	-	4	-	-	-
9.	16-69 10-1	Установка компенсато- ра П-образный из труб Д=32 мм	шт.	8	2,08	-	-	17	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 37 -

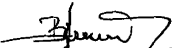



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	18-132 5-5	Установка регистра из гладких труб Д=89х3 при Т-30° 3м	м	378	4,34	-	-	164Г	-	-	-
11.	18-13-2 5-5	То же - 2м Т-30°	м	54	4,34	-	-	234	-	-	-
12.	"-	То же, - 1,5 м	м	22,5	4,34	-	-	98	-	-	-
13.	"-	То же, - 1 м Т-30°	м	60	4,34	-	-	260	-	-	-
14.	Г0-696 18-1	Сталь сортовая разная для крепления	100кг	0,50	35,9	-	-	18	-	-	-
15.	16-219 22	Испытание системы отоп- ления Д-до 50 мм	100м	15,54	3,94	-	-	61	-	-	-
16.	13-168 18-21	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № 177 за 2 раза	100м2	0,005	7,13	-	-	-	-	-	-
17.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлу- пами	м3	0,01	3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	ССРС ч.р. IV п.207	Стоимость минераловатных скорлуп	м3	0,01	56,7	-	-	I	-	-	-
19.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска трубо- проводов и регистров Д=до 50 мм	100м2	0,83	55,6	-	-	46	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	2796	-	-	-
16,5%		Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. 18,19	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
13,3 %		Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. 18,19	руб.	-	-	-	-	366	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3163	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	253	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	3416	-	-	-

/ Главный архитектор проекта 
 Начальник сметного отдела 
 Составила: старший техник 
 Проверила: инженер 

А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожникова
 Т.В. Коржакова
 Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

на отопление при теплоносителе 95°-70°

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области

Сметная стоимость	3,96	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (I рабочее место)	792	руб.
1м2 общей площади	10,95	руб.
1м3 объема здания	3,07	руб.

№№ п/п	№ прейск. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.	
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
					основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.			основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I6-35 7-I	Трубы стальные во- догазопроводные д=15 мм	м	60	0,86	-	-	52	-	-	-	
2.	I6-36 7-I	То же, Д=20 мм	м	42	0,91	-	-	38	-	-	-	

294-6-4 Ал.П.84

- 4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	I6-37 7-I	Трубы водопроводные Д=25 мм	м	50	1,03	-	-	52	-	-	-
4.	I6-38 7-I	То же, Д=32 мм	м	58	1,14	-	-	66	-	-	-
5.	I8-229 15-5	Установка воздушного крана Д=15 мм	шт.	45	0,49	-	-	22	-	-	-
6.	ССРСЦ ч. III п. I034	Стоимость крана двой- ной регулировки	шт.	12	1,34	-	-	20	-	-	-
7.	ССРСЦ ч. III п. III	Вентиль муфтовый Д=25мм 15 кч 18 бр	шт.	2	1,59	-	-	3	-	-	-
8.	"- п. II2	То же, Д=32 мм	шт.	2	1,99	-	-	4	-	-	-
9.	I8-I32 5-5	Регистры из стальных водопроводных труб Д=59х3 =3м Т-30-40 ⁰	м	468	4,34	-	-	2031	-	-	-
10.	"-	То же, -2м Т-30-40 ⁰	м	78	4,34	-	-	339	-	-	-
11.	"-	То же, =1,5м Т-30-40	м	49,5	4,34	-	-	215	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	18-132 Б-5	То же, -ИМ Т-30 ⁰	м	54	4,34	-	-	234	-	-	-
13.	16-89 10-1	Компенсаторы П-образ- ные из 32 мм	шт.	8	2,08	-	-	17	-	-	-
14.	20-696 18-1	Сталь сортовая расная для креплений	100кг	0,50	35,9	-	-	18	-	-	-
15.	16-219 2-2	Испытание системы отоп- ления Д=до 50 мм	100м	17,52	3,94	-	-	69	-	-	-
16.	13-168 18-21	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком	100м ²	0,005	7,13	-	-	-	-	-	-
17.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлу- пами	м ³	0,01	3	-	-	-	-	-	-
18.	ССРСЦ ч.р. IV п.207	Стоимость минераловат- ных скорлуп	м ³	0,01	56,7	-	-	1	-	-	-
19.	15-614 164-8	Масляная окраска трубо- проводов и регистров	100м ²	0,98	55,6	-	-	54	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	3235	-	-	-

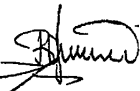
294-6-4 Ал.П.84

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. 16+19		руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
13,3%	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. 16+19		руб.	-	-	-	-	423	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	3667	-	-	-
8%	Плановые накопления		руб.	-	-	-	-	293	-	-	-
ВСЕГО:			руб.	-	-	-	-	3960	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: старший техник
 Проверила: инженер

Бабко


 Копь

А.А. Толстиков
 И.П. Сапожникова
 Т.В. Коржакова
 И.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
 На вентиляцию при теплоносителе 150° - 70°

Основание: чертежи 0В-I; 0В-7	Сметная стоимость	0,83	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. по сборника ЕРЕР для строек Московской области	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (1 рабочее место)	166	руб.
	1м2 общей площади здания	2,27	руб.
	1м3 объема здания	0,64	руб.

№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I.	20-307 5-1	Устройство асбо- цементных коро- бов периметром 50 мм	м2	4	2,46	-	-	10	-	-	-
2.	Пр-нт 06-04 п. 805	Стоимость а/ц коробов Цена: 212х1,06х х1,012-231, 71	100м	0,08	231,71	-	-	19	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-308 5-2	То же, перим. до 1000 мм	м2	15,2	1,57	-	-	24	-	-	-
4.	пр-нт 06-04 п. 605	Стоимость а/ц коробов Цена: $212 \times 1,06 \times 1,012 =$ $= 231,71$	100м	0,15	231,71	-	-	35	-	-	-
5.	20-309 5-3	То же, перим. 1200 мм	100м	24,2	1,54	-	-	37	-	-	-
6.	Пр-нт 06-04 п. 605	Стоимость а/ц коробов Цена: $212 \times 1,06 \times 1,012 =$ $= 231,71$	-"-	0,2	231,71	-	-	46	-	-	-
7.	20-404 7-1	Решетки жалюзийные регулируемые 200x200 мм	шт.	5	2,99	-	-	15	-	-	-
8.	20-402 7-1	То же, 200x100 мм	-"-	5	2,66	-	-	13	-	-	-
9.	20-405 7-1	То же, 400x200 мм	-"-	8	4,2	-	-	34	-	-	-
10.	СУРСЦ ч. III п. 640	Лючки для замера воздуха	шт.	6	0,13	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	ССРСЦ ч.Ш п.1868 прим.	Шиберы 200x200	шт.	2	7,76	-	-	16	-	-	-
12.	20-527 12-1	Дефлекторы т.19 Д=315мм	шт.	2	13,5	-	-	27	-	-	-
13.	20-525 12-1	Дефлекторы Т-17 Д=200мм	шт.	1	8,31	-	-	8	-	-	-
14.	Пр-нт 23-07 доп.5 п.1- -2666	Клапан регулирующий с эл.приводом Д=15мм 25с 931 нж Цена: 64x1,25x1,08x x1,012=87,44	шт.	1	87,44	-	-	87	-	-	-
15.	тех.ч. п.29 12-792- -1	Монтаж Цена: 2,17+1,87x0,6x x29,16=3,89	шт.	1	3,89	-	-	4	-	-	-
16.	16-35 7-1	Трубы водогазопровод- ные Д=15мм	м	1	0,86	-	-	1	-	-	-
17.	16-36	То же, Д=20 мм	м	9	0,91	-	-	8	-	-	-
18.	ССРСЦ	Вентиль муфтовый Д=20мм 15 кв 18 бр	шт.	1	1,37	-	-	1	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	18-229 5	Воздушный кран Д=15 мм	шт.	I	0,49	-	-	-	-	-	-
20.	18-228 15-4	Термометр в оправе	комп	I	2,41	-	-	2	-	-	-
21.	13-168 18-21	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № 177 за 2 раза	100м2	0,006	7,13	-	-	-	-	-	-
22.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами	м3	0,04	31,2	-	-	I	-	-	-
23.	ССРСЦ ч. I, IV п. 207	Стоимость минераловатных скорлуп	м3	0,04	56,7	-	-	2	-	-	-
24.	15-614 164-8	Масляная окраска воздухопроводов Д=50 мм	100м2	0,40	55,6	-	-	22	-	-	-
25.	20-76I 25-2	Калорифер пластинчатый многоходовый КЗВ 5 п вес 25 кг.	шт.	I	7,59	-	-	8	-	-	-
26.	ССРСЦ ч. III п. 768	Стоимость калорифера	шт.	I	80,2	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	20-480 9-7	Утепленная воздушная заслонка с эл.приво- дом 1000х600 Р-3200 мм	шт.	I	5,78	-	-	6	-	-	-
28.	ССРСЦ чIII п.818	Стоимость	шт.	I	99,8	-	-	100	-	-	-
29.	20-173 I-2-I	Переходы из листовой стали толщ. I мм Д=до 500 мм	м2	2,1	16,6	-	-	35	-	-	-
30.	20-175 I-4-I	То же, Д=до 700 мм	м2	1,1	16,3	-	-	18	-	-	-
31.	26-9 7-3	Изоляция воздуховодов минераловатными мата- ми	м3	0,2	8,05	-	-	2	-	-	-
32.	ССРСЦ чIр. Iу п.97	Стоимость минераловат- ных матов	м3	0,2	19,6	-	-	4	-	-	-
33.	20-696 18-I	Крепление воздуховодов к оборудованию	100кг.	0,13	35,9	-	-	5	-	-	-
34.	20-795 20-I	Осевой вентилятор №4 с эл.двигателем АОЛ-2-12-2	шт.	I	42,2	-	-	42	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.	8-481-19	Присоединение эл.двигателя к эл.сети	шт.	I	I,38	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	-	-	715	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы на общестроительные работы	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
	13,3%	То же, на сантехнические работы без п.п. 2,4,6,14,31,32	руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	785	-	-	-
	8%	Плановые работы без п.п.	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	833	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: старший техник
 Проверил: инженер

А.А. Толстиков
Л.П. Сапожникова
Т.В. Коржакова
Л.Н. Бабко

А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожникова
 Т.В. Коржакова
 Л.Н. Бабко

150500

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3а

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

На вентиляцию при теплоносителе 95°-70°

На основании: чертежей ОВ-I, ОВ-7	Сметная стоимость	0,86	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. по сборн. ЕРЕР для строек Московской области	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (I рабочее место)	172,0	руб.
	1м2 полезной площади	2,36	руб.
	1м3 объема здания	0,66	руб.

№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. услов. чистая продук.		
					Всего	В том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	В том числе основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-307 5-I	Устройство асбоцементных коробов периметром 500мм	м2	4	2,46	-	-	10	-	-	-
2.	Пр-нт 06-04 п805	Стоимость а/ц Цена: 212x1,06x x1,012= =231,71	100м	0,08	231,71	-	-	19	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	20-308 5-2	То же, перим. до 1000мм	м2	15,2	1,57	-	-	24	-	-	-
4.	Пр-нт 06-04 п805	Стоимость а/у коробов Цена: 212x1,08x1,012= =231,71	100м	0,15	231,71	-	-	35	-	-	-
5.	20-309 5-3	То же, перим. до 1200 мм	м2	24,2	1,54	-	-	37	-	-	-
6.	Пр-нт 06-04 п805	Стоимость а/ц коробов Цена: 212x1,08x1,012= =231,71	100м	0,2	231,71	-	-	46	-	-	-
7.	20-404 7-I	Решетки жалюзийные регулируемые 200x200 мм	шт.	5	2,99	-	-	15	-	-	-
8.	20-402 7-I	То же, 200x100мм	шт.	5	2,66	-	-	13	-	-	-
9.	20-405 7-I	То же, 400x200 мм	шт.	8	4,2	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ССРСЦ ч. III п. 640	Лючки для замера воздуха	шт.	6	0,13	-	-	1	-	-	-
11.	ССРСЦ ч. III п. 1868 прим.	Шиберы 200x200	шт.	2	7,76	-	-	16	-	-	-
12.	20-527 12-1	Дефлекторы т. 19 диаметр патрубка 315 мм	шт.	2	13,5	-	-	27	-	-	-
13.	20-525 12-1	То же, т. 17 Д=200 мм	шт.	1	8,31	-	-	8	-	-	-
14.	12-792- -1 т. ч. п. 20	Монтаж клапана 25 ч 931 нж Цена: 2,17x1,15x1,87x x0,8=3,73	шт.	1	3,73	-	-	4	-	-	-
15.	Пр-нт 23-07 д. 5 п. 1 т. 2666	Клапан регулирующий с эл. приводом Д=20 мм Цена: 64x1,25x1,012= =87,44	шт.	1	87,44	-	-	87	-	-	-
16.	16-37 7-1	Трубы водопроводные Д=25 мм	м	9	1,03	-	-	9	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	16-36 7-1	То же, D=20 мм	м	I	0,91	-	-	I	-	-	-
18.	ССРСЦ чШ п.111	Вентиль муфтовый D=25 мм 15 кч 18 бр	шт.	4	1,59	-	-	6	-	-	-
19.	18-229 15-5	Установка воздушного крана D=15 мм	шт.	I	0,49	-	-	-	-	-	-
20.	18-228 15-4	Термометр до 100°C	комп	I	2,41	-	-	2	-	-	-
21.	13-168 18-21	Окраска трубопроводов антикоррозийным лаком № 177	100м2	0,006	7,13	-	-	-	-	-	-
22.	26-2 2-2	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлуп- пами	м3	0,04	31,2	-	-	I	-	-	-
23.	ССРСЦ ч.ГрIУ п.207	Стоимость минераловат- ных скорлуп	м3	0,04	56,7	-	-	23	-	-	-
24.	15-613 164-7	Масляная окраска воз- духоводов D=более 50мм	100м2	0,40	38,6	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	20-735 20-1	Осевой вентилятор № 4 с эл.двигателем АОЛ-2-12-2	шт.	I	42,2	-	-	42	-	-	-
26.	20-761 25-2	Калорифер пластинча- тый многоходовый КЗВ 5л вес до 25 кг.	шт.	I	7,59	-	-	8	-	-	-
27.	ССРСЦ ч.Ш п.768	Стоимость калорифера	шт.	I	80,2	-	-	80	-	-	-
28.	20-480 9-7 ССРСЦ чШ п.818	Утепленная воздушная заслонка с эл.приво- дом 1000х600 Цена: 99,8+3,8+2,47х х0,8=105,58	шт.	I	105,58	-	-	106	-	-	-
29.	20-173 1-2-1	Переходы из листовой стали т.1,0 мм Д=до 500 мм	м2	2,1	16,6	-	-	35	-	-	-
30.	20-176 1-4-1	То же, Д=до 900 мм	м2	1,1	16,2	-	-	18	-	-	-
31.	26-19 7-3	Изоляция воздуховодов минераловатными матами	м3	0,2	8,05	-	-	2	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	ССРСН чІрІУ п.97	Стоимость минераловат- ных матов	м3	0,2	19,6	-	-	4	-	-	-
33.	20-696 18-1	Крепление воздухово- дов и оборудования	100кг.	0,13	35,9	-	-	5	-	-	-
34.	8-481- -19	Присоединение эл.дви- гателя к эл.сети	шт.	1	1,38	-	-	1	-	-	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	734	-	-	-
16,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. 31+32		руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
13,3%	То же, на сантехничес- кие работы без п.п. 31+32; 2,4,6,15		руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	807	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8%	Плановые накопления без п.п. 2,4,6,15		руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
ВСЕГО:			руб.	-	-	-	-	857	-	-	-

Главный архитектор проекта

Начальник сметного отдела

Составила: старший техник

Проверила: инженер

Смирнов
Соб
Бабко

А.А. Толстиков

Л.П. Сапожникова

Т.В. Коржакова

Л.Н. Бабко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый тир"

Основание: чертежи альбом I Ж-I	Сметная стоимость	0,23	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	(1 рабочее место)	46,0	руб.
	1м2 общей площади	0,63	руб.
	1м3 объема здания	0,18	руб.

№ пп	№ прейск. укр. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка траншей с вертикальными стенками под трубопроводы, глубиной до 2-х м шириной до 1м	100м3	0,20	89,4	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-27 4-I	Прокладка чугунных водо- проводных труб в тран- шеях Д=50 мм	м	5	1,71	-	-	9	-	-	-
3.	I8-2I5 I4-2	Футляры для ввода при диаметре труб 50 мм	Идут ляр	I	34,9	-	-	35	-	-	-
4.	I6-46 7-4	Прокладка стальных га- зовых труб Д=50 мм по стенам здания	м	20	2,21	-	-	44	-	-	-
5.	I6-43 7-3	То же, Д=25 мм	м	3	1,36	-	-	4	-	-	-
6.	I6-4I 7-3	То же, Д=I5мм	м	7	1,2	-	-	8	-	-	-
7.	I6-2I9 2-2	Гидравлическое испыта- ние Д=до 50 мм	100м	0,3	3,94	-	-	I	-	-	-
8.	ССРСЦ ч.III п.III	Вентиль муфтовый Д=5 Д=25 мм I5 кгс I8 бр	шт.	3	1,59	-	-	5	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84


- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	ССРСЦ III п.109	То же, Д=15 мм	шт.	2	1,14	-	-	2	-	-	-
10.	16-100 11-1	Соединения фланцевые Д=50 мм	I со- един.	1	2,9	-	-	3	-	-	-
11.	16-184 16-1	Вентили пожарные 500 мм со шкафчиком для рукова и пожарным рукавом 10 м	шт.	1	47,7	-	-	48	-	-	-
12.	16-185 16-2	Вентили поливочные Д=25 мм	шт.	1	2,07	-	-	2	-	-	-
13.	1-967 81-1	Обратная засыпка траншей грунта I группы	100м3	0,08	41,5	-	-	3	-	-	-
14.	16-20 3-1	Фасонные части чу- гунные	тн.	0,008	484	-	-	4	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	186	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы на общестроительные ра- боты по п.п. 1, 13	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13,5%	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. I,13		руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	211	-	-	-
8%	Плановые накопления		руб.	-	-	-	-	17	-	-	-
	ВСЕГО		руб.	-	-	-	-	228	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: старший техник
 Проверила: инженер

Бабко

 2
 А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожникова
 Т.В. Коржакова
 Л.Н. Бабко

294-6-4 Ал.П.84

- 6I -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на канализацию

Основание: чертежи альбом I лист Н-I	Сметная стоимость	0,32	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу (I рабочее место)	64	руб.
	1м ² полезной площади	0,88	руб.
	1м ³ объема здания	0,25	руб.

№п	№ прейск. укр. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. услов. чистая продук.
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I.	I-960 80-2 т.ч. п 3.67	Разработка траншей вручную под трубопроводы глубиной до 2м грунта II группы Цена: 74,5хI,2= =89,4	100м ³	0,20	89,4	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-28 4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях Д=100 мм	м	5	3,01	-	-	15	-	-	-
3.	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта в траншеи грунт I группы	100м3	0,20	41,5	-	-	8	-	-	-
4.	I6-5I 5-2	Прокладка чугунных канализационных труб по стенам здания Д=100мм	м	8	4,59	-	-	37	-	-	-
5.	I6-30 5-I	То же, Д=50 мм	м	5	3,21	-	-	16	-	-	-
6.	I7-24 I-5	Установка умывальников фаянсовых	I комп	2	18,2	-	-	36	-	-	-
7.	I7-57 4-I	Установка фаянсовых унитазов "компакт"	-"	2	24,9	-	-	50	-	-	-
8.	I7-76	Писсуары фаянсовые	шт.	I	13,1	-	-	13	-	-	-
9.	ССРСЦ цп пI388	Стоимость писсуаров	шт.	I	4,51	-	-	5	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	16-20 3-1	Фасонные части чугунные	т	0,126	484	-	-	61	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	259	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы на общестроительные работы по п.п. 1,3	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
	13,3%	Накладные расходы на сантехнические работы без п.п. 1,3	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	294	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	318	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: старший техник
 Проверила: инженер

А.А. Толстиков
Л.П. Сапожникова
Т.В. Коржакова
Л.Н. Вабко

А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожникова
 Т.В. Коржакова
 Л.Н. Вабко

А.А. Толстиков

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"

На тепловой пункт

Основание: спецификация черт.ОБ-7 Составлена в ценах 1984 г. по сборникам ЕРЕР для строек Московской области	Сметная стоимость	0,28	тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место)	56,00	руб.
	Им2 общей площади	0,77	руб.
	Им3 объема здания	0,22	руб.

№ п/п	№ прейск. укр. сметн. норм, расцен.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормат. услов. чистая продук.
					основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	18-184 II-I	Грязевик Д=40 мм	шт.	I	20,6	-	-	21	-	-	-
2.	18-185 II-I	То же, Д=50 мм	шт.	I	23	-	-	23	-	-	-
3.	II-394- -I	Регулятор расхода РР-40	комп	I	0,62	-	-	I	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 65 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Пр-нт I7-04 п5- -0470	Стоимость регулятора расхода РР-40 Цена: 16xI,08xI,0I2= =I7,49	шт.	I	I7,49	-	-	I7	-	-	-
5.	I6-I44 I2-I-3	Задвижка параллельная фланцевая 30ч 6 бр Д=50	шт.	2	I5,2	-	-	30	-	-	-
6.	II-I55- -4 I6-I92 I8-I	Водомер горячей воды Д=40 мм Цена: I,76+83,9=85,69	шт.	I	85,69	-	-	86	-	-	-
7.	I8-228 I5-4	Термометр	шт.	3	2,4I	-	-	7	-	-	-
8.	I8-226 I5-2	Манометр технический с трехходовым краном	комп	2	3,9I	-	-	8	-	-	-
9.	I8-229 I5-5	Кран воздушный Маев- ского Д=15 мм	"	2	0,49	-	-	I	-	-	-
10.	I6-82 9-2 ССРСИ чI рIII п. I38 п. I39	Труба эл.сварная Д=57x3	м	I2	2,84	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II,	ССРСЦ ч. III 1023	Спускной кран II ч 66к Д=20мм	шт.	2	1,3	-	-	3	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	231	-	-	-
	13,3%	Накладные расходы по сантехнические работы без п. 4	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	259	-	-	-
	8%	Плановые накопления без р.4	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	278	-	-	-

Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: старший техник
 Проверила: инженер *Бабко*





А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожникова
 Т.В. Коржакова
 Л.Н. Бабко

294-6-4 Ал.П.84

- 67 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж
электроосвещения

	Сметная стоимость	1,07	тыс.руб.
	В том числе:		
	а) оборудование	-	тыс.руб.
Основание: спецификация 30-2	б) монтаж	1,07	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	(1 рабочее место)	214	руб.
	1м2 общей площади здания	2,93	руб.
	1м3 объема здания	0,83	руб.

М/П	Шифр и № позиц. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо-руд.	Монтажн. работ	Всего	В том числе	Обо-руд.	Монтажн. работ	Всего	В том числе	
						в том числе								
						основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтаж

I.	8-599-2	Монтаж светильников люминисцентных 4-х ламповых на штырях	100шт.	0,07	-	-	-	173	86	29	-	12	6	2,03
----	---------	---	--------	------	---	---	---	-----	----	----	---	----	---	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-599- -1	То же, на 2 лампы	100 шт	0,08	-	-	-	127	53,9	34,9	-	10	4	2,80
3.	8-593- -1	То же, с лампами накаливания на крюках	"	0,06	-	-	-	93	31,9	51,8	-	6	2	3
4.	8-603- -1	То же, плафонов I ламповых	-"-	0,18	-	-	-	103	35	0,9	-	19	6	0,16
5.	8-604- -1	То же, типа бра	-"-	0,05	-	-	-	92,4	34,2	24,5	-	5	2	1,23
6.	8-598- -2	То же, для ртут- ной лампы на под- весе	"	0,02	-	-	-	338	128	58	-	7	3	1,16
7.	8-592- -1	Монтаж патрона для зеркальной лампы на конст- рукции	"	0,05	-	-	-	15,4	11,1	0,03	-	1	1	-
8.	8-591- -2	То же, выключа- теля нормального исполнения при скрытой проводке	"	0,06	-	-	-	19,6	11,3	0,05	-	1	1	0,01

294-6-4 Ал.П.84			- 69 -												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9.	8-59I- -3	То же, в герметическом исполнении	100 шт	0,11	-	-	-	49,8	38,4	1,1	-	5	4	0,12	
10.	8-59I- -7	Монтаж розетки штепсельной при скрытой проводки	"	0,03	-	-	-	20,8	12,5	0,02	-	1	1	-	
11.	8-610- -2	То же, ящика с понижающим трансформатором вес до 12 кг.	"	0,01	-	-	-	179	94,3	3,2	-	2	1	0,03	
12.	8-402- -2	Прокладка провода марки АППВС скрыто	"	2,0	-	-	-	12,7	7,55	3,71	-	25	15	7,42	
13.	8-406- -6	То же, труб стальных тонкостенных D=20 мм скрыто	"	3,2	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	96	52	18,1	
14.	8-409- -1	Затягивания проводов первых сеч. 2,5 мм ² в трубы	"	2,0	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	10	5	5	
15.	8-409- -11	То же, каждого последующего сеч. 2,5 мм ²	"	6,15	-	-	-	1,21	1,14	-	-	7	7	-	
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	207	110	41,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	224	110	41,06
		<u>П. Материалы не учтенные ценником</u>												
17.	64-02- -10 п.17	Светильник люминисцентный УСП-5 4x20	шт.	7	-	-	-	21,67	-	-	-	152	-	-
18.	15-07 I-154	То же, ПВИМД-2x40	шт.	8	-	-	-	33,3	-	-	-	266	-	-
19.	15-07 I-52	То же, ППР-100	шт.	3	-	-	-	5,10	-	-	-	15	-	-
20.	15-07 I-054	То же, ППР-200	"	3	-	-	-	6,80	-	-	-	20	-	-
21.	15-07 3-017	То же, ПУН-100	"	2	-	-	-	2,00	-	-	-	4	-	-
22.	15-07 -01 п.9	То же, БУН-60	"	5	-	-	-	0,86	-	-	-	4	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 7I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	15-07 4-018	Светильник СПНР-125	шт.	2	-	-	-	II, I5	-	-	-	22	-	-
24.	15-07 5-132	То же, ПСХ-75	шт.	16	-	-	-	I, 25	-	-	-	20	-	-
25.	15-15 7-029	Лампа накаливания НБ-220-60 I,0xI,03	10 шт.	2,0	-	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-
26.	15-15 7-034	То же, НБ-220-75 I,7xI,03	"	1,8	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
27.	15-15 7-040	То же, НБ-220-100 0,3xI,03	"	0,4	-	-	-	I,0	-	-	-	I	-	-
28.	15-15 7-059	То же, НБ-220-150 0,3xI,03	"	0,4	-	-	-	2,35	-	-	-	I	-	-
29.	15-15 10-018	То же, ЗН-7 0,5xI,03	"	0,6	-	-	-	10,20	-	-	-	6	-	-
30.	15-15 2-001	То же, ДРЛ-125 0,2xI,03	"	0,3	-	-	-	42,0	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	I5-I5 I-019 I-023	То же, ЛВ-20 2,8x1,03	10 шт	2,9	-	-	-	5,00	-	-	-	I5	-	-
32.	I5-I5 I-036 I-040	То же, ЛВ-40 I,6xI,03	-"	I,7	-	-	-	6,70	-	-	-	II	-	-
33.	I5-04- -01 п.49	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	13,6	-	-	-	I4	-	-
34.	I5-I5 6-002	Стартер СК-220	шт.	44	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-
35.	I5-09 т.5- -002	Провод марки АППВС сеч. 2x2,5мм2	км	0,15	-	-	-	34,0	-	-	-	5	-	-
36.	-"	То же, АППВС сеч. 3x2,5 мм2	км.	0,05	-	-	-	48,0	-	-	-	2	-	-
37.	I5-09 т.5- -001	То же, АПВ-660 сеч. 2,5мм2	км	0,82	-	-	-	24,0	-	-	-	20	-	-
38.	01-13 т. I-1	Труба стальная тон- костенная Д=20 мм	м	320	-	-	-	0,4	-	-	-	128	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	729	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления:														
39.	т.4-8,4%	по п.п. 17-24	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
40.	т.4-7,4%	по п.п. 25-29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
41.	т.4-7,1%	по п.п. 30-32,34	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
42.	т.7-7,6%	по п.п. 33	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
43.	т.3-11,6%	по п.п. 35-37	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
44.	т.10-3,4%	по п.п. 38	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	783	-	-
45.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	846	-	-

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

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ:

I	Монтаж	руб.	224
II	Материалы	руб.	846
<u>ВСЕГО</u>		руб.	1070
В том числе:			
I	Основная з/плата	руб.	110
2	Эксплуатация машин	руб.	41,06
3	Затраты труда (чел.час)	руб.	194,97

/Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила: старший техник
 Проверила: руководитель группы

А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожникова
 Л.В. Шелухина
 Т.Г. Грачева

294-6-4 Ал.П.84

- 75 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭО-2 Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость	0,61	тыс.руб.
	В том числе:		
	а) оборудование	0,50	тыс.руб.
	б) монтаж	0,11	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу (I рабочее место)	122	руб.
Im2 общей площади здания	1,67	руб.	
Im3 объема здания	0,47	руб.	

№ пп	Шифр и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Обо-монтажных работ	Обо-монтажных работ	Всего	В том числе				
					ед. общ. изм	руб.	Всего	В том числе	руб.	В том числе				
							основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I.	Кадк. № I	Монтаж шкафа вводного ШВ-2	шт.	I	-	-	143,64	22,12	10,15	-	144	22	10	-
----	-----------	----------------------------	-----	---	---	---	--------	-------	-------	---	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Кальк. ПТИПЭП К-1,04 К-1,07	То же, ШУ5106- 03Е2	шт.	1	-	-	303,35 x1,04= 315,48	22,71 x1,07 =24,3	9,15х 1,07= 9,79	-	315	24	10	-
3.	8-522- -I	Монтаж выключа- теля 3-х. полюс- ного герметиче- ского IOa	шт.	1	-	-	-	2,6	1,26	0,07	-	3	1	0,07
4.	8-522- -I	То же, 25 а	шт.	1	-	-	-	2,6	1,26	0,007-	-	3	1	0,07
5.	8-406- -I	Прокладка труб стальных тонко- стенных D=20мм открыто	100 м	0,4	-	-	-	54	23,2	23,1	-	22	9	9,24
6.	8-409- -I	Затягивание в трубы провода первого сечен. 2,5 мм	"	0,4	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	2	1	0,93
7.	8-409- -II	То же, каждого последующего сеч. 2,5мм ²	"	1,0	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-

294-6-4 Ал.П.84

- 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8%	Заготовительно-складские и транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	77	33	10,31
9.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	496	83	33	10,31
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
10.	15-04 06-032	Выключатель ППМ-3-10	шт.	1	-	-	-	4,0	-	-	-	4	-	-
11.	15-05 06-064	То же, ППМ-3-25	шт.	1	-	-	-	5,70	-	-	-	6	-	-
12.	15-09 т.5- -001	Провод АПВ-660 сеч. 2,5мм2	км.	0,14	-	-	-	24,0	-	-	-	3	-	-
13.	01-13 т.1-1	Труба стальная тонкостенная д.	м	40	-	-	-	0,41	-	-	-	16	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ССРС ч.у	Начисления:												
I4.	т.5-8,0%	по п.п. 10,11	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
I5.	т.3-11,6%	по п.п. 12	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
I6.	т.10-3,4%	по п.п. 13	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
I7.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ														
I		Оборудование	руб.	496										
II		Монтаж	руб.	83										
III		Материалы	руб.	35										
ВСЕГО:			руб.	614										
В том числе:														
I		Основная з/плата	руб.	33										
2		Эксплуат. машин	руб.	10,31										
3		Затраты труда	чел. час	24,8										

Главный архитектор проекта
Начальник сметного отдела
Составила: ст. техник
Проверила: рук. гр.

А.А. Толстиков
Л.П. Сапожникова
Л.В. Шипукина
Т.Т. Грачева

294-6-4 Ал.П.84

- 79 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление и монтаж вводно-распределительного щита ШВ-2

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб.)								
					Е д и н и ц ы				О б щ а я				
					Обо-руд.	Завод. монт. (изг.)	Монтажных работ	Всего	В т.ч. завод-изгот.	Обо-руд.	Завод. монт. изг.	Монтаж. работ	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	15-04-П 2-110 К-1,04 8-572-5	Щаф металлический разм. 1300x760x 300 мм	шт.	1	1	28,1 x1,04	5,24	1,98	-	29,22	5,24	1,98	
		В шкафу устанавливается:											
2.	15-04 02-III 15-17 I-364	Рубильник 3-х полюсный РПБ-32	пол шт.	3 1	- 1	- 4,0	2,95	0,53 -	0,20 -	- 4,0	- 2,95	1,59 -	0,6 -
3.	15-04 03-102 106,110 I-383 8-574-6	Предохранитель ЛН-2-250	шт.	3	1,57	1,80	0,66	0,34	4,71	5,40	1,98	1,02	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-574-6 15-03 05-001 1-464 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20-20/5	шт.	3	2,0	1,20	0,51	0,13	6,0	3,60	1,53	0,39
5.	17-01 08-033 15-17 1-477 8-574-53	Счетчик активной энергии САЧУ-С672М	шт.	1	14,0	1,85	1,19	0,73	14,0	1,85	1,19	0,73
6.	15-04 01-019 15-17 1-357 8-574-18	Автомат АВ-25	шт.	3	8,10	1,05	0,23	0,11	24,3	3,15	0,69	0,33
7.	15-04 03-097 098,099 15-17 1-383 8-574-6	Предохранитель НПН-60	шт.	15	0,38	1,80	0,66	0,34	5,70	27,0	9,9	5,1

294-6-4 Ал.П.84

- 81 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	24-05 15-17	Таблички для надписей	шт.	10	-	0,0123+ 0,1= 0,1123	-	-	-	1,12	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	58,71	74,29	22,12	10,15
ИТОГО: по графе 10+11			руб.	-	-	-	-	-	-	133,00	-	-
9.	8%	Комплектн. регулировка	руб.	-	-	-	-	-	-	10,64	-	-
ВСЕГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	143,64	22,12	10,15

Составила ст. техник
Проверила рук. группы



Л.В. Шипухина
Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту" Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж слоботочных устройств

	Сметная стоимость	0,17	тыс.руб.
	В том числе:		
	а) оборудование	0,02	тыс.руб.
Основание: спецификация тех.проекта	б) монтаж	0,13	тыс.руб.
	в) строительные работы	0,02	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место)		
	Им2 общей площади здания	0,47	руб.
	Им3 объема здания	0,13	руб.

№п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и пр.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	Обо- руд.	Монтажных работ	Обо- руд.	Монтажных работ					
					ед.общ. изм	ед.общ. изм	Всего	В том числе	Всего	В том числе					
							основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. в/пл.	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. в/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Оборудование и монтаж</u>															
I.	34-64I 16,5%	Монтаж радиостойки габаритов 0,8м (габарит уточняется при привязке)	шт.	I	-	-	-	-	14,0х 1,165 =16,31	4,34	-	-	I6	4	-

294-6-4 Ал.П.84

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	10-397- -5	Монтаж трансформатора абонентского на трубостойке	шт.	I	-	-	-	1,49	1,24	-	-	I	I	-
3.	Доп.2 16-02 04-0035 10-127- -5	Монтаж аппарата телефонного	шт.	I	-	-	-	9,50	0,37	0,31	-	10	I	0,31
4.	Доп. 16-02	То же, громкоговорителя абонентского 0,25 вт	шт.	2	-	-	5,0	-	-	-	10	-	-	-
5.	10-742- -10	То же, прибора охранной сигнализации "Сигнал-3м"	компл	I	-	-	-	8,03	7,79	-	-	8	8	-
6.	10-743- -4	Установка датчиков охранной сигнализации ДЭК-I	шт.	4	-	-	-	0,88	0,76	-	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	16-02 05-0120 10-744-5	Звонок громкого боя МЗ-1	шт.	2	-	-	3,30	1,18	1,04	-	6	2	2	-
8.	10-54- -4	Прокладка кабеля ПРПП сеч. 2x1,2 ² мм ² по стене	100 м	0,1	-	-	-	30,7	15,1	4,9	-	3	2	0,5
9.	10-972- -12	Защита кабеля ме- таллическими жело- бами	м	3,0	-	-	-	0,81	0,15	0,04	-	2	1	0,12
10.	8-402- -2	Прокладка провода ПРПП скрыто сеч. 2x1,2мм ²	100 м	0,3	-	-	-	12,7	7,55	3,71	-	4	2	1
11.	8-409 -1	Затягивание прово- да первого сеч. 2,5мм ² в трубы	100 м	0,05	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	1	1	0,12
12.	8-409- -11	То же, каждого по- следующего сеч. 2,5 мм ²	100 м	0,05	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-

294-6-4 Ал.П.,84

- 85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-406- -6	Прокладка труб ста- льных тонкостенных д. 32 мм в штробе	100 м	0,05	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	I	I	0,28
14.	8-591- -8	Монтаж радио розе- ток	100 шт	0,02	-	-	-	30,0	19,5	1,13	-	I	I	0,02
15.	10-975- -12	То же, коробок ограничительных	шт.	2	-	-	-	0,41	0,37	-	-	I	I	-
16.	8-402- -2	Прокладка кабеля ТПИ скрыто	100 м	0,3	-	-	-	12,7	7,55	3,71	-	4	2	1,11
17.	10-54 -1	То же, провода МГВ- 0,15 с креплением по дереву (в полот- не дверей)	100 м	0,3	-	-	-	22,7	12,3	3,82	-	7	4	1,15
18.	8-471- -2	Забивка электродов заземления из угло- вой стали в грунт III категории	10 шт	0,3	-	-	-	26,6	4,6	0,8	-	8	I	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-472- -7	Прокладка шин заземления в траншее сеч. 160мм ² (к-во и сеч. принято условно)	100 м	0,2	-	-	-	64,2	13,4	1,8	-	13	3	0,36
20.	8-472- -8	Прокладка шин заземления внутри здания д. 8 мм	"	0,3	-	-	-	51,8	14,9	1,6	-	16	4	0,5
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	103	43 5,71
21.	8%	Заготовительно-складские и транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	103	43 5,71
22.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	111	43 5,71
		<u>П. Строительные работы</u>												
23.	I-937 н/р	Разработка грунта в траншее под заземления вручную, грунт III категории - - принят условно	м3	80	1	-	-	1,63 x1,165 =1,90	1,63x 1,165 =1,90	-	-	15	15	-

294-6-4 Ал.П.84

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	I-969 н/р	Обратная засыпка	м3	8,0	-	-	-	0,56х 1,165 =0,65	0,56х 1,165 =0,65	-	-	5	5	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-
25.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	22	20	-
		<u>П. Материалы, не уч-</u> <u>тенные ценником</u>												
26.	I5-09 т.7- -С32	Кабель ПРПШ сеч. 2х1,2мм2	км	0,01	-	-	-	40,0	-	-	-	1	-	-
27.	I5-09 т.7- -03I	Провод ППШ сеч. 2х1,2 мм2	км	0,03	-	-	-	18,8	-	-	-	1	-	-
28.	I5-09 т.7- -030	То же, ППЖ сеч. 1,8 мм2	км	0,01	-	-	-	21,6	-	-	-	1	-	-
29.	I5-09 т.7- -029	Кабель ТРП сеч. 1х2х0,5мм2	км	0,03	-	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	15-09 т.296 К-1,25	Провод МГВ сеч. 0,15 мм ²	км.	0,03	-	-	-	9,5х 1,25= 11,88	-	-	-	I	-	-
31.	29-02- -20 п.235 К-1,25	Трансформатор ТС-5	шт.	I	-	-	-	5,1х 1,25= 6,38	-	-	-	6	-	-
32.	01-13 т.1-1	Труба стальная тонкостенная д. 32 мм	м	5	-	-	-	0,68	-	-	-	3	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Начисления:														
33.	т.2- 10,5%	по п.п. 26,29	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
34.	т.3- 11,6%	по п.п. 27,28	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
35.	т.7- 7,7%	по п.п. 31	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
36.	т.10- -3,4%	по п.п. 32	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	т.3-II,6%	по п.п. 30	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
38.	6%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		<u>СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ</u>												
I		Оборудование	руб.	17										
II		Монтаж	руб.	111										
III		Материалы	руб.	21										
IV		Строительные работы	руб.	22										
		ВСЕГО:	руб.	171										
		В том числе:												
I		Основная з/плата	руб.	63										
2		Экспл. машин	руб.	5,71										
3		Затраты труда	чел. час	99,42										

Главный архитектор
Начальник сметного отдела
Составила ст. техник
Проверила рук. группы

А.А. Толстиков
Л.П. Сапожникова
Л.В. Шипухина
Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на приобретение и монтаж автоматизации
вентсистем

Основание: спецификация ТРП	Сметная стоимость	0,73	тыс.руб.
	В том числе:		
	а) оборудование	0,39	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	б) монтаж	0,34	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место)	146	руб.
	1м2 общей площади здания	2,00	руб.
	1м3 объема здания	0,57	руб.

№пп	Шифр № поз. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, Т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо-ед. общ. изм.	Монтажных работ Всего	В том числе	Обо-руд.	Монтажных работ Всего	В том числе		
					основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I.	II-I-I	Термометр технический угловой В90 № I-2	шт.	2	-	-	-	0,21	0,21	-	-	I	I	-

294-6-4 Ал.П.84

- 9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	II-I-I	То же, прямой А № 4-10	шт.	2	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
3.	"-	То же, бытовой ТБ-2	шт.	I	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
4.	I7-04 I-0040 II-4-3	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-I	шт.	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
5.	"-	То же, ТУДЭ-4	"	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
6.	I7-04 5-0648 II-406- -I	Регулятор ПТР-3- -04	шт.	I	-	-	18,3	4,09	4,0I	-	18	4	4	-
7.	Доп.5 23-07 Г-2660 II-540- -I3	Клапан регулирую- щий с ПР-1м д.15 мм 25 ч 93I нж	шт.	I	-	-	64,0	I,7I	I,49	0,0I	64	2	I	0,0I
8.	Кальк. № I	Щит автоматизации ЩИМ	шт.	I	-	-	239,47	24,77	I4,39	-	239	25	I4	-
9.	II-680 -5	Монтаж щитка	шт.	I	-	-	-	4,74	I,87	0,35	-	5	2	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	15-05 18-006 8-530- -I	Кнопка управления КУ-122-2м	шт.	I	-	-	2,30	1,88	1,54	-	2	2	2	-
11.	8-406- -6	Прокладка труб стальных водогазо- проводных д. 20 мм	100 м	0,70	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	21	11	4
12.	8-406- -6	То же, д.25 мм	"	0,40	-	-	-	29,9	16,2	5,65	-	12	6	2
13.	8-408- -I	То же, рукава метал- лического РЗ-ЦХ- -15	"	0,03	-	-	-	32	9,26	7,54	-	1	1	0,23
14.	8-409- -I	Затягивание в трубы провода первого сеч. до 2,5мм ²	"	1,13	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	6	3	2,63
15.	8-409- -II	То же, каждого по- следующего сеч. 2,5	"	3,80	-	-	-	1,21	1,14	-	-	5	4	-

294-6-4 Ал.П.84

- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	II-711- -I	Устройство трубных вводов	шт.	10	-	-	-	0,54	0,53	-	-	5	5	-
17.	II-582- -I	Коробка соединительная СК-12	шт.	1	-	-	-	0,97	0,71	0,04	-	1	1	0,04
18.	"-	То же, СК-4	"	2	-	-	-	0,97	0,71	0,04	-	2	1	0,08
19.	8-147- -3	Конструкция металлическая сварная для прокладки кабеля	тн.	0,3	-	-	-	377	24,9	4,1	-	113	7	1,23
20.	8-481- -19	Подключение концов к аппаратуре, встроенной в технолог. оборудование	шт.	4	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	6	4	0,16
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	365	215	71 10,73
21.	8%	Заготовительно-складские и транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	394	215	71 10,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	394	232	71	10,73
		П. Материалы, не уч- тенные ценником												
23.	01-13 т.1-1	Труба стальная водо- газопроводная д. 25 мм 40x1,03	м	41	-	-	-	0,53	-	-	-	22	-	-
24.	"- "-	То же, д.20 мм 70x1,03	м	72	-	-	-	0,4x 1,95 = 1,25	-	-	-	29	-	-
25.	17-06 К-1,25	Термометр технич. ул.	шт.	2	-	-	-	2,44	-	-	-	5	-	-
26.	24-05 1-389	Коробка соединит. СК-4	шт.	2	-	-	-	2,20	-	-	-	4	-	-
27.	24-05 1-389	Коробка соединит. СК-12	шт.	1	-	-	-	2,20	-	-	-	2	-	-
28.	17-06 К-1,25	Термометр прямой	шт.	2	-	-	-	1,63x 1,25= 2,04	-	-	-	4	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	24-05 3-027	Бобышки для термометров	шт.	7	-	-	-	0,46x 1,25= 0,58	-	-	-	4	-	-
30.	17-06 К-1,25	Термометр бытовой ТБ	шт.	1	-	-	-	1,63x 1,25= 2,04	-	-	-	2	-	-
31.	15-09 т.5- -001	Провод ПВ сеч. 1x1,5 мм ² 0,025x1,03	км	0,026	-	-	-	27,0	-	-	-	1	-	-
32.	"-	То же, АПВ сеч. 1x25 мм ² 0,46x1,03	км	0,474	-	-	-	18,0	-	-	-	9	-	-
33.	15-09 т.318 К-1,25	То же, МРГПЭ сеч. 0,75 мм ²	км	0,005	-	-	-	85x 1,25= 106,25	-	-	-	1	-	-
34.	"- п.140 К-1,25	То же, П2В сеч. 1x1мм ² 0,008x1,03	км	0,009	-	-	-	27x 1,25= 33,75	-	-	-	1	-	-
35.	Цицш стр.144 К-1,25	Рукав РЭ-ЛХ-15	м	3,0	-	-	-	0,87x 1,25= 1,09	-	-	-	3	-	-
ИТОГО:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-II
на изготовление и монтаж щита автоматизации

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб.)								
					Е д и н и ц ы				О б щ а я				
					Обо- руд.	Завод. монт. изг.	Все- го	в т.ч. завод изг.	Обо- руд.	Завод. монт. изг.	Все- го	в т.ч. оборуд.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	I5-04 д.3 I-9,26 K-I,04	Щит шкафной мало- габаритный ЩШМ 1000x800x500	шт.	I	-	38x I,04	-	-	-	39,52	-	-	
2.		На щите устанавливается:											
3.	I5-04 I2-064 I5-17 I-429 Б-574- -55	Реле магнитное ПЭ-2I	шт.	10	3,40	3,75	I,19	0,73	34,0	37,5		11,90	7,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 06-409 I5-17 I-415 8-574- -50	Универсальный переключатель УП-531I-A225	шт. сек	I 2	2,20 -	I,25 -	- 0,43	- 0,18	2,20 -	I,25 -	- 0,86	- 0,36
5.	I5-04 06-410 I5-17 I-225	То же, УП 5312- - 086	шт. секц	I 2	3,30 -	I,25 -	- 0,43	- 0,18	3,30 -	I,25 -	- 0,86	- 0,36
6.	I5-04 0I-006 I5-17 I-35I 8-574- -18	Выключатель автоматический АБЗМ	шт.	I	I,45	I,05	0,23	0,11	I,45	I,05	0,23	0,11
7.	I5-04 I9-226 I6-17 I-48I 8-574- -56	Арматура сигнальная АС-220	шт.	3	0,50	0,75	0,55	0,33	I,50	2,25	I,65	0,99
8.	I5-15	Лампа сигнальная РНЦ-220-10	шт.	3	-	0,10	-	-	-	0,30	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	I5-04 06-00I I5-17 I-35I 8-574- -32	Выключатель пакет- ный ПВМ1-10	шт.	I	0,75	2,70	0,4	0,22	0,75	2,70	0,4	0,22
10.	I5-04 18-01I I5-17 I-144 8-584- -49	Кнопка управления КЕ-011	шт.	6	0,80	I,25	I,09	0,6I	4,80	7,5	6,54	3,66
11.	I5-04 12-004 I5-17 I-423 8-574- -55	Реле времени BC-10-33	шт.	I	18,40	3,75	I,19	0,73	18,40	3,75	I,19	0,73
12.	I7-04д. 7 K-I,04 I5-17 I-484 8-574- -58	Ступенчатый импульс- сивный прерыватель МПИ-01	шт.	I	5Iх I,04м 53,04	I,50	I,14	0,66	53,04	I,50	I,14	0,66
13.	I5-04	Рейка зажимов P3-32	шт.	2	-	I,30	-	-	-	2,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.	24-05 15-17 I-504	Рамка для надписи	шт. 10	-	0,012х 0,10=	0,112	-	-	-	I,12	-	-
ИТОГО:			руб. -	-	-	-	-	-	119,44	102,29	24,77	14,39
ИТОГО: по графе 10+11			руб. -	-	-	-	-	-	-	221,73		
I5.	8%	Комплектная регулировка	руб. -	-	-	-	-	-	-	17,74	-	-
ВСЕГО:			руб. -	-	-	-	-	-	-	239,47	24,77	14,39

Составила ст.техник
Проверила рук.группы



Л.В. Шипухина
Т.Г. Грачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Закрытый 50-ти метровый учебный тир"
на технологическое оборудование и
инвентарь

Основание: заказная спецификация	Сметная стоимость	1,29	тыс.руб.
	В том числе:		
	а) оборудование	1,29	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	б) монтаж	-	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу (1 рабочее место)	258,0	руб.
	1 м ² общей площади	3,53	руб.
	1м ³ объема здания	1,00	руб.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- руд.	Монтажных работ Всего	В том числе	Обо- руд.	Монтажных работ Всего	В том числе		
					ед. общ.		Руд.	основ.экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.		основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I.	Пр-нт 29-10- -01 п.63 прим.	Сейф для хране- ния боезапасов	шт.	I	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
----	---	-----------------------------------	-----	---	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Спец.изг. ориентир.	Пирамида на 10 ма- докалиберн. винтовок Цена: 30хI, I=33	шт.	I	-	-	33	-	-	-	33	-	-	-
3.	Пр-нт 29-10-01 п.63 прим.	Шкаф металлический для хранения оружия	шт.	I	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
4.	Пр-нт 56-01-01 п.186 прим.	Стол конторский (лабораторный)	"	II	-	-	18	-	-	-	198	-	-	-
5.	"-	Стол для чистки оружия	"	I	-	-	18	-	-	-	18	-	-	-
6.	Пр-нт 56-01-01 п.137	Стул конторский п/жесткий	шт.	25	-	-	7,5	-	-	-	188	-	-	-
7.	Пр-нт 56-01-01 п.354	Шкаф конторский 1800х1200х600	"	2	-	-	67	-	-	-	134	-	-	-
8.	"- п.136	Стул конторский п/мягкий	"	6	-	-	8,5	-	-	-	51	-	-	-

294-6-4 Ал.П.84

- 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Каталог ГипронИИ лист 51	Полка деревянная разм. 1000x1500x400 40x1,25=50	шт.	3	-	-	50	-	-	-	150	-	-	-
10.	Пр-нт 113 п.151	Тумбочка деревянная конторская Цена: 11,7x1,25=14,63	"	2	-	-	14,63	-	-	-	29	-	-	-
11.	Пр-нт 24-19- -73 п.285	Вешалка гардеробная на 5 крючков	"	6	-	-	25	-	-	-	150	-	-	-
12.	Ориентир.	Подстилка-коврик для стрельбы лежа Цена 10x1,25	"	5	-	-	12,5	-	-	-	63	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1184	-	-	-
8%		Транспортные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1279	-	-	-
1,2%		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1294	-	-	-

/ Главный архитектор проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверил гл. специалист

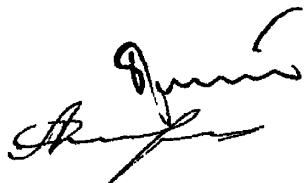
А.А. Толстиков
 Л.П. Сапожничкова
 Т.В. Коржакова
 Л.Л. Шведов

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА
объёмов работ к вариантам в зависимости от расчетной температуры

№№ п/п	№№ позиций в смете	Един. измер.	Объём работ		
			20°C	30°C	40°C
I	2	3	4	5	6
	Смета № I-I				
1.	2	мЗ	38,4	51,5	51,5
2.	7	мЗ	0,33	0,38	0,38
	III. Кровля				
3.	I6	мЗ	28	31,2	43,0
	Смета I-2				
4.	I0	м	90	378	396
5.	II	м	30	54	42
6.	I3	м	69	60	63
	Смета № I-2а				
7.	I	п.м.	60	60	65
8.	2	п.м.	52	42	40

I	2	3	4	5	6
	9	п.м.	40	50	40
	10	п.м.	90	58	58
	11	шт.	22	23	23
	12	м	360	468	468
	13	м	48	78	78
	14	м	31,5	49,5	49,5
	15	м	66	54	60

Составила
Проверил



Л.В. Коркина
Л.Л. Шведов

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

Р е с у р с ы	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.ч	3830,90		
Заработная плата, руб.	2509		
Строительные машины, руб.	727		
<u>Специальные строительные работы</u>			
Затраты труда, чел.ч	--		
Заработная плата, руб.	--		
Строительные машины, руб.	--		
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел.ч.	1072,21		
Заработная плата, руб.	2533		
Строительные машины, руб.	48		
<u>Монтажные работы</u>			
а) электроосвещение	195		
Затраты труда, чел.ч	110		
Заработная плата, руб.	41		

	I	2	3
Строительные машины, руб.			
б) силовое электрооборудование			
Затраты труда, чел. ч	24,8		
Заработная плата, руб.	33		
Строительные машины, руб.	10		
в) автоматизация вентсистем			
Затраты труда, чел. ч	94,4		
Заработная плата, руб.	71		
Строительные машины, руб.	1,1		
<u>Прочие работы</u>			
Слаботочные устройства			
Затраты труда, чел. ч	99,42		
Строительные машины, руб.	6		
Заработная плата, руб.	63		
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.ч.	5317,73		
Заработная плата, руб.	5319		
Строительные машины, руб.	843		

Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверил гл. специалист

Л.П. Сапожникова
 Л.В. Коркина
 Л.Л. Шведов

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 2612 Инв. № 12731-02 тираж 200

Сдано в печать 27.04. 1987 г. цена 2-07