

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
290-I-40.84

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА

А Л Ь Б О М   П

С М Е Т Ы  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20061-02

СЭИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Зак 2263инв. 20061-02 тираж 250  
Сдано в печать 12.06.1989 Цена 1-94

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-40.84

## ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТЕННИСА

### А Л Ь Б О М П.

#### С М Е Т Ы ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Площадка	м2	Тип I	Тип II
		648	800
<u>Общая сметная стоимость</u>			
<u>Строительно-монтажных работ</u>			
Вариант покрытия- резинобитумное	"	<u>7,47</u>	<u>9,10</u>
Покрытие из спецсмеси	"	<u>7,23</u>	<u>8,86</u>
Покрытие синтетическое "Регупод"		<u>2,91</u>	<u>3,53</u>
		<u>2,67</u>	<u>3,29</u>
		<u>17,99</u>	<u>22,08</u>
		17,75	21,84
Стоимость I м2 площадки	руб.	11,16	11,07
		4,12	4,11
		27,39	27,30

Разработан Всесоюзным  
институтом по проектированию  
спортивных сооружений  
"Совэспортпроект"

Рабочий проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 322 от 27.II.83г.

Рабочий проект введен в  
действие институтом  
"Совэспортпроект"  
17.IO.84г., приказ № 271

Главный инженер института

*В. Боровин*

Е.Брилинг

Главный инженер проекта

*С. Сидор*

Ю.Топтыгин

Начальник сметного отдела

*Л. Сапожникова*

Л.Сапожникова

20061-02

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	4
2.	№ 1	Объектная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	5
3.	№ 2	Объектная смета - покрытие резинобитумное ТИП-II	6
4.	№ 3	Объектная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-I	7
5.	№ 4	Объектная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-II	8
6.	№ 5	Объектная смета - покрытие из синтети- ческого материала "Регупол" - ТИП-I	9
7.	№ 6	Объектная смета - покрытие из синтети- ческого материала "Регупол" ТИП-II	10
8.	№ I-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-I	11
9.	№ I-2	Локальная смета - площадки для тенниса на спортивное оборудование ТИП-I	15
10.	№ 2-I	Локальная смета - покрытие резинобитумное ТИП-II	17
11.	№ 3-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-I	21
12.	№ 4-I	Локальная смета - покрытие из спецсмеси ТИП-II	26
13.	№ 5-I	Локальная смета - покрытие из синтети- ческого материала "Регупол" ТИП-I	31
14.	№ 6-I	Локальная смета - покрытие из синтети- ческого материала "Регупол" ТИП-II	36

20061-02

1	2	3	4
15.	№ 1	Калькуляция приготовления I тн. резинобитумной смеси	41
16.	№ Д-1	Единичная расценка приготовления I м2 спецсмеси состоящей из 45% глины, 45% песка и 10% извести	42
17.	№ 2	Калькуляция стоимости изготовления Регупол 6-8 мм 750 кг/м3 (на I м2 покрытия)	43
18.	Прил. I	Расшифровка материальных затрат к калькуляции себестоимости Регупол 6-8, 750 кг/м3	44
19.	МС-19-5	Единичная расценка на устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"	45
20.	-	Ведомость потребности материалов и полуфабрикатов для строительства типовой площадки для тенниса - покрытие резинобитумное. ТИП-I, ТИП-II	46
21.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах по типовому проекту площадки для тенниса 2-х типов: ТИП-I, ТИП-II - покрытие резинобитумное	47
22.	-	ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. ТИП-I (покрытие - резинобитум)	48
23.	-	ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. ТИП-II (покрытие - резинобитум)	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту площадки для тенниса составлены в соответствии с Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СН 227-82, утвержденной Постановлением Госкомитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 года № 141.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам.

Сметы составлены по площадкам 2-х типов:

1. Тип - I = 648,0 м<sup>2</sup>

2. Тип - 2 = 800,0 м<sup>2</sup>

3. Типы покрытий резинобитумное, спецсмесь и регупол.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1 января 1984 года по сборникам единичных расценок для строек Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 1 апреля 1983 года № 376-р, а также сборнику сметных цен на местные строительные материалы и железобетонные конструкции для строек Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22р.

Накладные расходы приняты в размере 16,5%.

Плановые накопления 8,0% .

Составила



Е.Брыханова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для тенниса размером 648 м<sup>2</sup> ТИП-I  
 покрытие резинобитумное на суглинистых грунтах.

Л.П.  
 Л.П.  
 290-1-40.84

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 7,47 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на I м<sup>2</sup> площади II,53 руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе		Нормат. основн. продук.	Технико-эконом. условия		
			строител. работ	монтаж работ	инжен. работ	прочих затрат		з/лн.	машин		чистая	Ед. произ.	К-во телл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	№ I-1	Общестроительные работы	7,23	-	-	-	7,23	-	-	-	кв.м	648,0	II,16
2.	№ I-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648,0	0,37
		ВСЕГО по смете	7,23	-	0,24	-	7,47	-	-	-	кв.м	648,0	II,53

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: рук. группы  
 Проверил: гл. специалист

*Е. Брилинг*  
*Ю. Толтыгин*  
*Л. Сапожникова*  
*Е. Бреханова*  
*Л. Шведов*

Е. Брилинг  
 Ю. Толтыгин  
 Л. Сапожникова  
 Е. Бреханова  
 Л. Шведов

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту площадки для тенниса размером 800 м2 ТИП-П  
 Покрытие резинообтумное на оуглинистых грунтах.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость 1 м2 площади

9,10 тыс.руб.  
 тыс.руб.  
 11,38 руб.

Г.П. 290-1-40.84  
 А.И.

№ № или смет работ и затрат	Наименование	Сметная стоимость, тыс.руб.					Всего	В том числе основ.эксп. з/пл. машин	Нормат. чистая продук.изм.	Технико-экономич. условн. показатели Един. К-во Стоим. един.един. изм. изм.	I2	I3	I4
		стро- итель. работ	монт. работ	инжен. обору- дован.	прочих затрат	иных							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. № 2-1	Общестроитель- ные работы	8,86	-	-	-	-	8,86	-	-	-	кв.м 800,0	11,07	
2. № 1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	-	0,24	-	-	-	кв.м 800,0	0,30	
ВСЕГО по смете:		8,86	-	0,24	-	-	9,10	-	-	-	кв.м 800,0	11,38	

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила: рук. группы  
 Проверил: гл. специалист

*В. Брилинг*  
*Ю. Топтыгин*  
*Л. Сапожникова*  
*Е. Брыханова*  
*Л. Шведов*

Е. Брилинг  
 Ю. Топтыгин  
 Л. Сапожникова  
 Е. Брыханова  
 Л. Шведов

20061-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 648 м<sup>2</sup>  
 Тип- 1 - покрытие из спецсмеси

Г. П. 290-1-40-84  
 Д. П.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на I м<sup>2</sup>

2,91 тыс.руб.  
 тыс.руб.  
 4,49 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе			Нормат. Технич.-экономичес-кие показатели			
			стро-монтаж. работ	инжен. работ	прочих работ	и прочих затрат		основ. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	Един. изм.	К-во	Стоим.	Един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	3-1	Объектостроительные работы	2,67	-	-	-	2,67	-	-	-	кв.м.	648	4,12	
2.	1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648	0,37	
ВСЕГО по смете:			2,67	-	0,24	-	2,91	-	-	-	кв.м	648	4,49	

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил: гл.специалист  
 Проверила: нач.отдела

*(Handwritten signatures)*

Б. Брилинг  
 Ю. Толтыгин  
 Л. Сапожникова  
 Л. Шведов  
 Л. Сапожникова

20061-02



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 800 кв.м  
Тип II - покрытие из спецсмеси

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимости 3,53 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на I м<sup>2</sup> 4,4I руб.

Т.П. 290-1-40.84

№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе:				Нормат. Технич.-экономическ. показатели			
		строит.-монтажн. работ	инжен. работ	прочих затрат	и др.		основн. з/пл.	экспл. машин	условн. чистая продук.	и др.	кв.м.	един.изм.	един.изм.	и др.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	4-1 Общестроительные работы	3,29	-	-	-	-	3,29	-	-	-	кв.м.	800	4,11	
2.	I-2 Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	-	0,24	-	-	-	кв.м	800	0,30	
ВСЕГО по смете:		3,29	-	0,24	-	-	3,53	-	-	-	кв.м	800	4,41	

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: гл. специалист  
Проверила: нач. отдела

*Е. Брилин*  
*Л. Сапожникова*  
*Л. Шведов*

Е. Брилин  
В. Топтыгин  
Л. Сапожникова  
Л. Шведов  
Л. Сапожникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 648 кв.м.  
 Тип -I - покрытие из синтетического материала "Регупол"

Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 17,99 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 27,76 тыс.руб.  
 Стоимость на I м2 27,76 руб.

Т.Д. 290-1-40.84  
 Л.Л.

Код	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	В том числе:				Нормат. Технич.-экономическ. показатели		
			строит.-монтажн. работ	инжен. работ	прочих работ	заготов. материалов		основн. экпл. з/пл.	машино-материал	условн. чистая продук.	к-во Единиц	показатели	стоим.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	5-1	Общестроительные работы	17,75	-	-	-	17,75	-	-	-	кв.м.	648	27,39	
2.	1-2	Спортивное оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	кв.м	648	0,37	
ВСЕГО по смете:			17,75	-	0,24	-	17,99	-	-	-	кв.м	648	27,76	

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил: гл. специалист  
 Проверил: нач. отдела

*Л. Брилинг*  
*Ю. Топтыгин*  
*Л. Сапожникова*  
*Л. Шведов*  
*Л. Сапожникова*

Л. Брилинг  
 Ю. Топтыгин  
 Л. Сапожникова  
 Л. Шведов  
 Л. Сапожникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту площадки для тенниса площадью 800 кв.м.  
 Тип II - покрытие из синтетического материала "Регупол"

Г.П. Л.П.  
 290-1-40.84

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 22,08 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Стоимость на I м<sup>2</sup> 27,60 руб.

№ п/п по смете	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. Всего						В том числе:					
		строит.-монтаж. работ	инжен. работ	прочих работ	оборудован.	затрат	основ.экспл. з/пл. машин	нормат. условн. чистая продук.	технич.-экономич. кое показатели	един. изм.	к-во едлин.	стоим. едлин. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	6-1 Общестроительные работы	21,84	-	-	-	21,84	-	-	-	-	кв.м.	800,0	27,30
2.	1-2 Оборудование	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	-	кв.м	800,0	0,30
ВСЕГО по смете:		21,84	-	0,24	-	22,08	-	-	-	-	кв.м	800,0	27,60

- 10 -

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил: гл.специалист  
 Проверила: нач.отдела

*И. Брялиг*  
*Ю. Топтыгин*  
*Л. Сапожникова*  
*Л. Шведов*  
*Л. Сапожникова*

Е.Брялиг  
 Ю.Топтыгин  
 Л.Сапожникова  
 Л.Шведов  
 Л.Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы Тип-1 : резинобитумное покрытие на суглинистых грунтах

Г.П. 230-1-40.84  
Л.П.

Основание: чертежи № П1 I,2; АС I+ 3  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 7,23 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость I м2 площади II,16 руб.

№ п/п	№ прейскур. или укрупнен. сметных норм. расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативн.
					Всего	В том числе: основн. экспл. з/пл. машин	Всего	В том числе: основн. экспл. условно-чистая продук.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-230 29-1 I-237 29-8 г.ч.III г.ч.г.3	<u>I. Строительные работы</u> Срезка растительно-го грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощн. до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000		0,12	82,88	-	-	10	-	-
		Цена: 33,80xI, I+(27,7xI,5)x xI, I = 82,88									

- II -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П. 290-1-40.84 Д.П.
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 г.ч.т.3 п.П	Устройство корыта с разработкой грунта бульдозером с пере- мещением до 25 м мощностью до 59 квт (80 л.с.) Цена: 33,8xI, I+(27,7xI,5)x xI, I = 82,88	1000 м3 грунт.	0,15	82,88	-	-	12	-	-	-	
3.	I-П84 П8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I группы	100 м3 грунта	0,65	9,69	-	-	6	-	-	-	
4.	I-П86 П8-12	Полив водой уплот- няемого грунта под основание	100м3 упл. плос. основ.	0,65	9,90	-	-	6	-	-	-	
5.	27-19 7-1	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150 мм	м3	97,2	8,68	-	-	844	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Л.П. Л.М.
6.	27-164 11-1 ССП н.4-59 н.4-60	Устройство однослой- ного основания толщи- ной 150 мм из щебня фракции 20-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м <sup>2</sup> Цена: 192,0+(10,5-9,4)х х18,9 =	100м <sup>2</sup> основ.	6,48	212,79	-	-	1379	-	-	-	Л.П. Л.М. 290-1-40.84
7.	27-164- -1 39-1	Устройство слоя из песчано-асфальто- бетонной смеси толщ.4 см	100м <sup>2</sup> покр.	6,48	205,0	-	-	1328	-	-	-	- 13 -
8.	27-164 27-165 примен. 39-1 39-2	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см Цена: 8,27-0,005=8,265	100м <sup>2</sup>	6,48	8,265	-	-	54	-	-	-	
9.	Кальк. № 1	Стоимость резино- битумной смеси 63 кг х 648 м <sup>2</sup> = 40824 кг	тн	40,62	44,59	-	-	1820	-	-	-	
10.	СС.М1 БРЕР тех.ч.	Транспортировка грунта на расстоя- ние 1 км 120,0х1,2-144 тн	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-	

2006-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II, 27-75 19-I-8 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных бортовых камней сеч. 100x200 на бетонном основании из бетона М-100	100 п/м		1,08	502,11	-	-	231	-	-	-
	Цена: 508,0-(27,4-25,8)x x3,1 = 502,11										
12.6-33 3-4	Устройство фундамен- тов из бетона М-200 под металлические стойки ФМ-1, ФМ-2	м3		0,163	37,3	-	-	6	-	-	-
13.6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн		0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
	ИТОГО по разделу I	руб.		-	-	-	-	5749	-	-	-
	Накладные расходы 16,5%	руб.		-	-	-	-	949	-	-	-
	ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	6698	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	536	-	-	-
	ИТОГО:	руб.		-	-	-	-	7234	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила: рук. группы  
Проверил: гл. специалист

*[Handwritten signatures]*

Ю. Топтыгин  
Л. Сапожникова  
Е. Ериханова  
Л. Шведов

Т.Д.  
А.Д.

250-1-40.24

- 14 -

2006-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для тенниса на  
спортивное оборудование ТИП-I

Основание; черт. АС-2, спецификация  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость 1 м2 площади 0,30 руб.

№ п/п	№ преискур. укрупнен. сметы, норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Всего		В том числе:		Всего		В том числе:		
					основн. эксл. з/пл.		машин		основн. эксл. з/пл.		машин		условно- чистая продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	Пр-вт 55-01-01 п.37	Вышка судейская	шт.	1	23,5	-	-	24	-	-	-	-	
2.	"- п.190	Сетка теннисная	шт.	1	34,5	-	-	35	-	-	-	-	
3.	"- п.16	Стойка теннисная	к-т	2	78	-	-	156	-	-	-	-	
		ИТОГО:		руб.	-	-	-	215	-	-	-	-	

№ п/п  
199-1-40.84

20061-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	8%	Транспортные расходы, тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
5.	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	235	-	-	-

Г.П. 290-1-40-84  
Л.П.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила: инженер  
Проверил: гл.специалист

*Ю.Топтыгин*  
*Л.Сапожникова*  
*Л.Бабко*  
*Л.Шведов*

Ю.Топтыгин  
Л.Сапожникова  
Л.Бабко  
Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы ТИД-П. Резиноподатное покрытие на суглинистых грунтах

Основание: черт. ПП I, 2 АС-I+3  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 8,86 тыс.руб.  
Нормативная ус-  
ловно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость 1м<sup>2</sup>  
площади II, 38 руб.

№ п/п	к преискур. и укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе: основн. экоспл. з/пл. машин	Всего	в том числе: основн. экоспл. условно- чистая продук.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Строительные работы

I.	I-230	Срезка раститель-									
	29-I	ного грунта толщ.									
	I-237	0,15 м бульдозером	1000								
	29-8	мощн. до 80 л.с.	м3								
	т.ч. т.3	с перемещением до	грунта	0,17	82,88	-	-	I4	-	-	-
	п.III	25 м									
		Цена:									
		33,80хI,1+(27,7хI,5)х									
		хI,1 = 82,88									

Г.П. 290-1-40.84  
Л.П.

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-I I-237 29-8 Техн. ч. табл. 3 п. II	Устройство корня с разработкой грунта бульдозером с пере- мещением до 25 м мощностью до 59 квт (80 л.с.)	1000 м3 грунта	0,181	82,88	-	-	15	-	-	-
		Цена: $33,80 \times I, I + (27,7 \times I, 5) \times$ $\times I, I = 82,88$									
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100 м3 грунта	0,80	9,69	-	-	8	-	-	-
4.	I-II86 II8-12	Полив водой уплотня- емого грунта под основание	100 м2 уплот. основ.	0,80	9,90	-	-	8	-	-	-
5.	27-19 7-I	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150мм	м3	120,0	8,68	-	-	1042	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84  
Д.П.

- 18 -

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-47 II-I СССР п.4-59 н.4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150 мм из щебня фрак- ции 20-40 мм с пре- делом прочности на сжатие менее 700 кг/м <sup>2</sup> Цена: 192,0+(10,5-9,4)х х18,9= 212,79	100 м <sup>2</sup> основ.	8,00	212,79	-	-	1702	-	-	-
7.	27-164-I 39-I	Устройство слоя из песчаноасфальтобе- тонной смеси толщ. 4 см	100м <sup>2</sup> покр.	8,0	205,0	-	-	1640	-	-	-
8.	27-164 27-165 примен.	Устройство покрытия резинобитумом толщ. 3,5 см Цена: 8,27-0,005=8,265	100м <sup>2</sup> покр.	8,0	8,265	-	-	66	-	-	-
9.	Кальк. № I	Стоимость резиноби- тумной смеси	тн	50,40	44,59	-	-	2247	-	-	-
10.	Сб. №1 ЕРЕР тех. ч.	Транспортировка грун- та на расстояние	тн	204,0	0,29	-	-	59	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84  
А.П.

- 19 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	27-75 19-I-8 ССЦ п. I-3 п. I-5	Установка бетонных бортовых камней се- чением 100x200 на бетонном основании из бетона М-100 Цена: 508,0-(27,4-25,8)х х3,1 = 502,11	100 п/м	1,20	502,11	-	-	231	-	-	-
12.	6-33 3-4	Устройство фундамен- тов из бетона М-200 под металлические стойки ФМ-1, ФМ-2	м3	0,163	37,3	-	-	6	-	-	-
13.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО: по разделу I	руб.	-	-	-	-	7039	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	1161	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	8200	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	656	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	8856	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила: рук. группы Проверил: гл. специалист									

Л.П. 290-1-40.84  
Л.П.

- 20 -

*Топтыгин*  
Е. Топтыгин  
Л. Сапожникова  
Е. Брыханова  
Л. Шведов

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

к типовому проекту площадки для тенной на  
общестроительные работы Тип-1 - покрытие из  
спецжеси

Основание: чертежи ФП I+3  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость 1 м<sup>2</sup> площади 4,12 руб.

Т.П. 290-1-40.84  
Л.П.

№№ п/п	№ префиксур. укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат.	
					Всего	В том числе: основн.экопл. з/пл. машин	Всего	В том числе: основн.экопл. з/пл. машин	уловн. чистая продук.	

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

I.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. табл.3 п.iii	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м			1000 м <sup>3</sup>	0,097	82,88	-	-	8	-	-
----	---	---	--	--	------------------------	-------	-------	---	---	---	---	---

Цена:  
33,8хI,1+(27,7хI,5)х  
хI,1 =

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 тех. ч. зад. 3 п. III	Устройство корита с разработкой грун- та I группы бульдозе- ром мощностью до 80 л.с. с перемеше- нием до 25 м	1000 м3 грунта	0,032	82,88	-	-	3	-	-	-
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100 м3 упл. грунт.	0,972	2,69	-	-	9	-	-	-
4.	I-1186 118-6	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100м2 упл.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
5.	27-50 II-3-в прим. ССП п. 4-59 п. 4-60	Нижний слой двухслой- ного основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 120 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2	100м2 основ.	6,48	155,93	-	-	1010	-	-	-

Цена:  
 $(172,0 + (10,5 - 9,4) \times 18,9) / -$   
 $-(10,9 \times 3) + (10,5 - 9,4) \times 3 \times 1,26) =$

Г.П. 290-1-40.84  
Кл. II

- 22 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-47 II-2-6 прим. ССС п.4-56 п.4-57	Верхний слой двух- слойного основания из щебня фракции 5-20 мм с пределом прочности на сжатие 700 кг/м <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup> основ.	6,48	52,07	-	-	337	-	-	-
7.	27-40 10-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщиной 60 мм	100 м <sup>2</sup>	6,48	5,61	-	-	36	-	-	-
8.	БРЕР № Д-I	Стоимость спецсмеси (12,4-(1,24x4) x9,89	м <sup>3</sup>	38,88	11,59	-	-	451	-	-	-
9.	I-II61 II8-3,4 I-II64 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси траншеи проходами ку- лачковыми катками мас- сой 5 тн при толщине слоя до 10 см Цена: 9,0x1,3x2	100 м <sup>3</sup> смеси	0,39	11,6	-	-	5	-	-	-
10.	I-II86 II8-II	Полив водой уплотняе- мой спецсмеси	100м <sup>2</sup> упл.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
II.	I-959 80-I	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м <sup>3</sup> грунта	0,04	62,3	-	-	2	-	-	-

Т.П. 290-1-40.84  
Лд.П.  
- 23 -

20061-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	г.п. 290-1-40.84 л. II
12.	I-967 8I-I ССП п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40 мм Цена: 0,415+10,5 =	м3	4,2	10,92	-	-	46	-	-	-	
13.	10-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщиной 60 мм и бруса 50x50 мм	м3	0,30	110,0	-	-	33	-	-	-	
14.	I-174 22-13 т.ч. п.1.11	Разработка раститель- ного грунта экскавато- ром с емкостью ковша 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- ли самосвалы Цена: 131,0x1,2=	1000м3 грунт.	0,097	157,28	-	-	15	-	-	-	- 24 -
15.	Сб. № I ЕРЕР т.ч.	Транспортировка рас- тительного грунта на расстояние 1 км	тн	116,64	0,29	-	-	34	-	-	-	

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	6-30 3-1 ССП п.1-3 п.1-5	Устройство монолит- ных фундаментов под стойки из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х х1,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
17.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2120	-	-	-
16,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2470	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	198	-	-	-
		ВСЕГО: по смете:	руб.	-	-	-	-	2668	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил: главный специалист  
 Проверила: начальник отдела

Д. Топтыгин  
 И. Сипсжникова  
 И. Шведов  
 И. Сипсжникова

Т.Д. 290-1-40.84  
Л.П.

- 25 -

2.0061-02

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1**

к типовому проекту площадки для тенниса на общестроительные работы Тип II - покрытие из спецсмеси

Основание: чертеже РН I+3  
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость	3,29 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тно.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на 1 м <sup>2</sup> площади	4,11 руб.

Л.П. 290-1-40.84

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе: основн.экспл. з/пл. машин	Всего	В том числе: основн.экспл. з/пл. машин	нормат. условно чистая продук.		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I-230 29-1 I-237 29-8 г.ч. к табл.3 п. III	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м Цена: 33,8xI, I+(27,7xI,5)x xI, I		1000 м <sup>3</sup> грунта	0,12	82,88	-	-	10	-	-	-

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III2	Г.П. Л.П.
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 Техн.ч. Табл.3 п.111	Устройство корыта с разработкой грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м3 грунта	0,04	82,88	-	-	3	-	-	Г.П. 290-1-40.84 Л.П.
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3 упл. грунта	1,20	9,69	-	-	12	-	-	
4.	I-1186 118-2	Полив водой уплотняемого грунта под основание	---	8,00	9,90	-	-	79	-	-	- 27 -
5.	27-50 II-3-в прям. ССП п.4-59 п.6-60	Нижний слой двухслойного основания из щебня фракции 20-40мм голш.120мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/м2	100 м2 основ.	8,00	155,93	-	-	1247	-	-	
		Цена: $(122,0 + (10,5 - 9,4) \times 18,9 - (10,9 \times 3) + (10,5 - 9,4) \times 3) \times 1,26 = 155,93$									

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-47 II-2-6 прим. ОСН п.4-56 п.4-57	Верхний слой двух- слойного основания из щебня фракции 5-20 мм толщиной 20 мм с пределом прочности на сжатие до 700 кг/см <sup>2</sup> Цена: (191+(12,3-9,4)х18,9- -(10,9х18)+(12,3-9,4)х х13х1,26 =	100см <sup>2</sup> основ.	8,00	52,07	-	-	417	-	-	-
7.	27-40 10-I	Устройство покрытия из спецсмеси толщ. 60 мм	100см <sup>2</sup>	8,0	5,61	-	-	45	-	-	-
8.	ЕР # Д-I	Стоимость спецсмеси (12,4-(1,24х4)х9,89	м <sup>3</sup>	48,0	11,59	-	-	556	-	-	-
9.	I-II61 II8-3,4 I-II64 II8-3,4	Уплотнение спецсмеси тремя проходами ку- лачковых катков мас- сой 5 тн при толщине слоя до 10 см Цена: 9,0+1,3х2	100 м <sup>3</sup> смеси	0,48	11,6	-	-	6	-	-	-
10.	I-II86 II8-II	Полив водой уплотняе- мой спецсмеси	100см <sup>2</sup> уплотн.	8,00	9,9	-	-	79	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84  
Л.П.

- 28 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	I-959 80-I	Рытье траншей для дренажной канавки М-400 в грунтах I группы	100м3 грунта	0,05	62,3	-	-	3	-	-	-
12.	I-967 81-I СГП п.4-59	Засыпка канавки щебнем фракции 20-40мм Цена: 0,415+10,5	м3	5,0	10,92	-	-	55	-	-	-
13.	10-28 4-I	Устройство упорной бровки из досок толщ.60 мм и бруса 50x50 мм	м3	0,34	110,0	-	-	37	-	-	-
14.	I-174 22-13 т.ч. п.111	Разработка растительного грунта экскаватором с емкостью ковша 0,5 м3 на гусеничном ходу и колесном ходу с погружкой на автомобильномосвал Цена: 131,0х1,2	1000 м3 грунта	0,12	157,28	-	-	19	-	-	-
15.	С6.М1 ЕРЕР т.ч.	Транспортировка растительного грунта на 1 км	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-

Т.Д. 290-1-40.84  
Л.П.

- 39 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6.	6-30 3-1 ССС п.1-3 п.1-5	Устройство монолитных фундаментов под ворота из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I7:	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2613	-	-	-
I6,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	431	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	3044	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	244	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	3288	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84  
Л.П.

- 30 -

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил: главный специалист  
Проверил: начальник сметного отдела

*А.И. Шведов*  
*Л. Сапожникова*

Ю. Топтыгин  
Л. Сапожникова  
Л. Шведов  
Л. Сапожникова

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

на общестроительные работы к типовому проекту площадки  
для тенниса тип-1 - покрытие из синтетического материала  
"Регупол"

Г.П.  
Л.П.

290-1-40.84

- 31 -

Основание: чертежи № РП-1-3  
Составлена в ценах 1984 года.

Сметная стоимость 17,75 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на 1 м2 площади 27,39 руб.

№ п/п	№ преискур. укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един.К-во изм.	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.		Норматив.							
				Всего	в том числе:	Всего	в том числе:	основ.экспл. з/пл. машин	основ.экспл.условно- чистая продук.	III	IV	V	VI		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
I.	I-230 29-1 I-237 29-8 т.ч. табл.3 п.111	Срезка растительного слоя грунта толщиной 0,15 м бульдозером мощностью до 80 л.с. м3 с перемещением до 25 м	I000 грунта	0,097	82,88	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 38,8xI, I+(27,7xI,5)xI, I													

20061-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 техн.ч. табл.3 п.111	Устройство корыта с разработкой грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м3 грунта	0,161	82,88	-	-	13	-	-	-
3.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100м3 грунта	0,972	9,69	-	-	9	-	-	-
4.	I-1186 118-2	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100м2 площ.	6,48	9,9	-	-	64	-	-	-
5.	27-19 7-1	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ.150мм	м3	97,2	8,68	-	-	844	-	-	-
6.	27-44 11-1 ССЦ п.4-59 п.4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150 мм из щебня фрак- ции 20-40 мм с преде- лом прочности на сжа- тие менее 700 кг/м2 Цена: 192+(10,5-9,4)х18,9	100м2	6,48	212,79	-	-	1379	-	-	-

Г.П.  
А.П. 290-1-40.84

- 32 -

20061-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	27-164-3 37-1 38-1 27-163-3 37-2 38-2	Устройство нижнего слоя покрытия толщ. 5 см из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей Цена: 163+(19,4x2)	100м2	6,48	201,8	-	-	1308	-	-	-
8.	27-164 39-1 40-1	Устройство верхнего покрытия толщ. 40 мм из плотных мелко- зернистых асфальто- бетонных смесей	100м2	6,48	201,0	-	-	1302	-	-	-
9.	МС 19-5	Устройство синтети- ческого рулонного по- крытия типа "Регупол" на мастике "Каупласт" с приготовлением клее- вого состава Цена: 19,56+77,49x0,9	100м2	6,48	89,31	-	-	579	-	-	-
10.	Кальк. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8 мм	м2	648	7,54	-	-	4886	-	-	-

Г.П. 290-1-40:84  
М.П.

- 33 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	Доп. пр-ти 09-04-01 1980/4	Стоимость мастики "Каупласт"	кг	1036,8	3,31	-	-	3432	-	-	-
I2.	27-75 19-28 ССИ п.1-3 п.1-5	Установка бетонных бортовых камней се- чением 100x200 мм на бетонном основа- нии из бетона М-100	100 п/м	1,08	502,11	-	-	231	-	-	-
		Цена: 508-(27,4-25,8)x x3,1 = 502,11									
I3.	I-174 22-13 техн.ч. п.111	Разработка раститель- ного грунта экскавато- ром емк.ковша 0,5м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобиля-само- свалы	1000м2 грунта	0,097	157,2	-	-	15	-	-	-
		Цена: 131x1,2									
I4.	Сб.№ I ЕРЕР тех.ч.	Транспортировка рас- тительного грунта на расстояние I км	тн	116,64	0,29	-	-	34	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84  
Лт. II

- 34 -

20061-02

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
15.6-30		Устройство монолитных									
3-1		Фундаментов под стойки									
ССЦ		из бетона М-200	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
п.1-3		Цена:									
п.1-5		$35,7+(27,4-25,8) \times 1,02 =$									
16. 6-83		Закладные детали									
9-7		весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	14107	-	-	-
16,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2328	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	16435	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	1315	-	-	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	17750	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: главный специалист

Проверила: начальник сметного отдела

*Ю.Топтыгин*  
Ю.Топтыгин

Л.Сапожникова

Л.Шведов

Л.Сапожникова

Г.П. 290-1-40.84  
Л.П.

- 35 -

20061-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

на общестроительные работы в типовом проекте площадки  
для тенниса тип II - покрытие из синтетического материала  
"Регулон"

Г. П. 290-1-40.84  
Л. П.

Основание: чертежи № ПП I+3  
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 21,84 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость 1м<sup>2</sup> площади 27,30 руб.

№п/п	№ преискур. укрупнен. сметных норм, рас- ценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единиц, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основн. эквив. з/пл. машин	в том числе: основн. эквив. з/пл. машин	Всего	в том числе: основн. эквив. з/пл. машин	условно- чистая продук.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I.	I-230	Срезка растительного									
	29-1	слоя грунта толщиной									
	I-237	0,15 м бульдозером									
	29-8	мощностью до 80 л.с. 1000									
	т.ч.	с перемещением до									
	табл.3	25 м									
	п.111	грунта 0,12			82,88	-	-	10	-	-	-

Цена:  
33,8xI,I+(27,7xI,5)xI,I =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 29-1 I-237 29-8 техн.ч. табл.3 п. III	Устройство корыта с разработкой грунта I группы бульдозером мощностью до 80 л.с. с перемещением до 25 м	1000 м3 грунта	0,168	82,88	-	-	I3	-	-	-
3.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками	100 м3 грунта	1,20	9,69	-	-	I2	-	-	-
4.	I-II86 II8-2	Полив водой уплотняе- мого грунта под основание	100м2 площ.	8.00	9,9	-	-	79	-	-	-
5.	27-19 7-I	Устройство подстилаю- щего слоя основания из песка толщ. 150 мм	м3	120,0	8,68	-	-	I042	-	-	-
6.	27-44 II-1 ССП п.4-59 п.4-60	Устройство однослой- ного основания толщ. 150 мм из щебня фрак- ции 10-40 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2 Цена: 192+(10,5-9,4)х х18,9	100м2	8.0	212,79	-	-	I702	-	-	-

Т.П. 290-1-49.84  
Л.П.

- 37 -

20061-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	27-164-3 37-1 38-1 27-165-3 37-2 38-2	Устройство нижнего слоя покрытия толщ. 5 см из горячих крупнозернистых асфальтобетонных смесей Цена: 168+(19,4x2)	100м2	8,00	201,8	-	-	1614	-	-	-
8.	27-164 39-1 40-1	Устройство верхнего покрытия толщ. 40мм из плотных мелкозер- нистых асфальтобетон- ных смесей	100м2	8,00	201,09	-	-	1608	-	-	-
9.	МС 19-5	Устройство синтети- ческого рулонного покрытия типа "Регу- пол" на мастике "Каупласт" с пригото- влением клеевого соста- ва Цена: 19,56+77,49x0,9	-	8,00	89,31	-	-	714	-	-	-
10.	Кальк. № 2	Стоимость покрытия типа "Регупол" толщ. 8 мм	м2	800,0	7,54	-	-	6032	-	-	-

Г.П. 230-1-40.84  
Л.П.

- 38 -

20061-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11. Доп.пр-нт 05-04-01 1980/4		Стоимость мастики "Каупласт"	кг	1280,0	3,31	-	-	4237	-	-	-
12. 27-75 19-28 ССП п. I-3 п. I-5		Установка бетонных Бортовых камней се- чением 100x200 мм на бетонном основании из бетона М-100	100 п/м	1,20	502,11	-	-	231	-	-	-
		Цена: 508-(27,4-25,8)x3,1= =502,11									
13. I-174 22-13 техн.ч. п. III		Разработка раститель- ного грунта экскавато- ром емк.ковша 0,5 м3 на гусеничном и колес- ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м2 грунта	0,12	157,2	-	-	19	-	-	-
		Цена; 131x1,2									
14. Сб. № I ЕФЕР техн.ч.		Транспортировка растительного грунта на расстояние 1 км	тн	144,0	0,29	-	-	42	-	-	-

Г.П. 290-1-40.84  
Л.П.

- 39 -

20061-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	6-30 3-1 ССЦ п.1-3 п.1-5	Устройство монолитных фундаментов под во- рота из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,043	37,33	-	-	2	-	-	-
I6.	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	тн	0,001	441,0	-	-	1	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	17358			
	I6,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2864			
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	20222			
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	1618			
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	21840			
		Главный инженер проекта								Ю.Топтыгин	
		Начальник сметного отдела								Л.Сапожникова	
		Составил: главный специалист								Л.Шведов	
		Проверила: начальник сметного отдела								Л.Сапожникова	

Г.П. 290-1-40.84  
А.П.

- 40 -

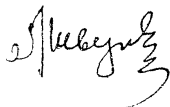
20061-02

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ I ТИ  
РЕЗИНОВОБУТУМНОЙ СМЕСИ

№ п/п	Обосно- вание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					Един. изм.	Совокупная
1.	Данные завода №2 "Мосас- Фальт- строй"	Заработная плата	руб.	-	-	0,96
2.	"-	Топливо	"-	-	-	1,23
3.	"-	Электроэнергия	"-	-	-	0,63
4.	"-	Цеховые расходы	"-	-	-	4,48
5.	"-	Общезаводские расходы	"-	-	-	3,72
		ИТОГО:	руб.	-	-	11,02
		Материалы				
		Состав по проекту				
		Битум БН-Д 60/90 - 17%				
		Резиновая крошка - 14%				
		Песок - 69%				
		ВСЕГО - 100%				
		Стоимость материалов				
Ц.И.ч.1 п.41 стр.14		Битум БН 60/90	тн	0,17	44,70	7,55
Ц.И.ч.1 п.364		Крошка резиновая	тн	0,14	167,0	21,98
Ц.И.ч.IV Табл.97		Песок	тн	0,69	3,53	2,44
		ИТОГО:	руб.	-	-	31,97
		Потери 5%	руб.	-	-	1,60
		Всего	руб.	-	-	44,59

Составил:



Л.Шведов

20061-02

Ал. П

**ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1**  
на приготовление 1 м3 спецсмеси, состоящей  
из 45% глины, 45% песка, 10% извести

№ пп	Основание	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость, руб.	
					един. изм.	общая
1.	Сметный справочн. 1936 г. ТА т.302-в	Огневая сушка глины 0,4 х I, I = Рабочий II разряд. 0,66х0,5	м3	0,50	-	-
2.	"-	Помол глины в шаровой мельнице 0,8м3/час I: (0,8х7)х0,5хI,67=	ч/дн.	0,33	2,73	0,90
3.	"-	Просеивание песка и извести через грохот производ. 10 м3/час I: (10х7)х(0,525+0,11)хI,67=	"-	0,015	2,79	0,04
4.	"-	Приготовление спецсмеси в растворешалке произв. 3,4I м3/час I: (3,4Iх7)хI, IхI,67	"-	0,07	5,64	0,39
<u>Материалы</u>						
5.	Ц. I. ч. I п. I34	Дрова	м3	0,04	12,20	0,49
6.	ССЦ п. 4-1	Глина 0,45хI, I	м3	0,5	5,50	2,75
7.	Ц. I. ч. I п. I01	Известь 0, IхI, IхI, 05	тн	0,06	33,40	2,00
8.	ССЦ п. 4-2I	Песок : 0,45хI, IхI, 05	м3	0,525	7,63	4,01
8.	Экон, стр-ва № 7 1963 г.	Вода: I, Iх0, I	м3	0,11	0,10	0,01
		<b>ИТОГО:</b>	руб.	-	-	11,59

Составил:



Л. Шведов

20061-02

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Опытного-экспериментального  
завода синтетических покрытий  
Главного Управления по производ-  
ству спортивных изделий при  
Комитете по физической культуре  
и спорту при Совете Министров  
СССР  
(печать) (подпись)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления Регулол 6-8 мм,  
750 кг/м<sup>3</sup> (на 1 м<sup>2</sup> покрытия)

Заказ № \_\_\_\_\_ Количество на заказ \_\_\_\_\_ Общий вес \_\_\_\_\_  
Калькуляционная единица 1 м<sup>2</sup>

№	Наименование статей затрат	Един. изм.	На ед. изм.	На объем
I.	Сырье, основные материалы, вспомогательные	руб.		
2.	Заготовительно-складские расходы	"	3-15	
	И Т О Г О :	"	3-15	
3.	Отходы (вычитаются)			
4.	Сырье, основные материалы за вычетом отходов			
5.	Оплата лицензии	"	0-27	
6.	Энергия для технологических целей	"	0-27,6	
7.	Основная зарплата производственных рабочих	"	0-35,6	
8.	Дополнительная зарплата производственных рабочих 8,6	"	0-03	
9.	Отчисления на соцстрахование 7.0	"	0-02	
10.	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 346,9	"	1-23	
II.	Возмещение износа спецодежды	"		
12.	Цеховые расходы 217,2	"	0-77	
13.	Расходы на освоение новых видов продукции	"		
14.	Общезаводские расходы 211,2	"	0-75	
15.	ИТОГО заводская себестоимость	"	6-85	
16.	Внепроизводственные расходы	"		
17.	Всего полная себестоимость	"	6-85	
18.	Плановые накопления	"	0-69	
19.	Оптовая цена предприятия	"		
20.	Оптовая цена единицы	"	7-54	

Начальник ПЭО (подпись)

В.М.Усанов

Копия верна: Гл. инженер института  
Нач. отдела СТ, СКЛЭ

Е.Брилинг

Б.Беленький

*В.М.Усанов*  
*Е.Брилинг*  
*Б.Беленький*  
н/и *В.М.Усанов*  
20061-02

**РАСШИФРОВКА**  
материальных затрат и калькуляция  
себестоимости Регупол 6-8мм, 750 кг/м<sup>3</sup>

№п	Наименование мате- риалов	Един.Норма изм. расх.	Цена ед. изм. руб.	Сумма	Обоснование цены
<u>Основные материалы</u>					
1.	Полизфир ПВ ТУ 38-103294-75	кг	0,428	1-40 0-60	Пр-нт 05-02 поз.6-325
2.	Лапрол 1052 ТУ 6-05-021-266	"	0,428	1-80 0-77	Пр-нт 05-02 поз.6-400
3.	Толулендмизоцианат 65/35 ТУ 6-03-340-78		0,251	1-80 0-45	Пр-нт 05-01 поз. 1-478
4.	Крошка резиновая ТУ 38-104-255	"	7,71	0-16 1-23	Пр-нт 05-18 поз. 8-416
5.	Диметилбензинзамин ТУ 84-585-75	"	0,0052	1-35 0-01	Пр-нт 05-01 поз. 1-0329
<u>Вспомогательные материалы</u>					
1.	Пленка полиэтилено- вая ГОСТ 10354-73	"	0,029	0-55 0-02	Пр-нт 05-01-01 поз. 70
2.	Смазка ПИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80	кг	0,00084	13-20 0-01	Пр-нт 04-02 1980/10
3.	Шпули картонные ТУ 81-04-353-75	шт	0,027	2-08 0-05	Кальк.з-да
4.	Лента полиэтилено- вая с липким слоем ГОСТ 20477 марка А,Б	"	0,00063	5-40 0-01	Пр-нт 05-01-01 поз.2
	ИТОГО:			3-15	

Начальник ЦЭО  
(подпись)

В.М.Усанов

Копия верна:

✓ Главный инженер института  
"Совэспортпроект"

Е.Брилинг

✓ Начальник отдела СТ, СКМЗ  
института "Совэспортпроект"

Е.Беленький

20061-02

МС/19/-5

Устройство синтетического рулонного покрытия типа "Регупол"

Состав работ  
Приготовление клеевого состава

1. Подноска бочек с мастикой с отвердителем на расстояние до 100м .
2. Дозировка составляющих.
3. Перемешивание в смесителе.
4. Подноска к месту укладки на расстояние до 50 м.

Наклеивание покрытия.

- I. Разметка основания.
2. Нанесение клеевого состава при помощи компрессора.
3. Разравнивание вручную.
4. Подкатка рулонов "Регупола" и закрепление на тележке вручную.
5. Укладка "Регупола" разматыванием рулонов.
6. Подбивка мест соединения вручную.
7. Прирезка в местах примыкания и стыках.
8. Удаление излишков клея ацетоном.
9. Прокатка покрытия ручным катком массой до 100 кг за 3 раза.
10. Подноска и укладка прижимного груза в местах соединений.
- II. Заправка бака компрессора клеевым составом.
12. Продувка и прочистка распылителя.
13. Очистка поверхности от отходов с относной на расстояние до 50 м .

Нормы времени и расценки на 100 м<sup>2</sup>

Наименование работ	Состав звена облицовщиков синтетическими материалами	Тип сооружения		Нормы Номер
		открытое	закрытое	
Приготовление клеевого состава	4 разр. - I	35	40	I
	2 разр. - I	19-56	22-36	
Наклеивание "Регупола" (13 мм)	5 разр. - I	134	155	2
	4 разр. - 2	77-49	89-64	
	3 разр. - 2			
	2 разр. - 2			

Примечание: При наклеивании "Регупола" толщиной менее 13 мм к Н.вр. и Расц. строки 2 применять следующие поправочные коэффициенты:

Толщина "Регупола" мм, до	Поправочный коэффициент	Номер
10	0,95	1
8	0,9	2
6	0,85	3

Копия верна:

Главный инженер института  
Начальник отдела СТ, СКЭЭ

Е. Брилинг  
Б. Беленький  
н/и [подпись], 2006-02

ВЕДОМОСТЬ

потребности материалов и полуфабрикатов  
для строительства типовой площадки для  
тенниса - покрытие резинобитумное

№ п/п	Наименование	Един. изм.	ТИП-I	ТИП-II
<u>I. Материалы</u>				
1.	Камень бортовой	м	108	120
2.	Песок	м3	106,92	132,0
3.	Щебень 40-70 мм	м3	122,47	146,4
4.	-"- 10-20 мм	м3	9,72	12,0
<u>II. Полуфабрикаты</u>				
5.	Раствор цементный	м3	0,06	0,07
6.	Бетон М-200	м3	4,38	4,85
7.	Вода	м3	30,8	38,0
8.	Смесь асфальтовая	тн	63,12	77,92
9.	Резинобитум	тн	40,82	50,4
<u>III. Деревянные конструкции</u>				
10.	Щиты опалубки	м2	0,19	0,19
11.	Лесоматериалы	м3	0,003	0,003
12.	Доски III с. 25-32 мм	м3	0,007	0,007
13.	-"- 40 мм	м3	0,003	0,003

Составила

Е.Брюханова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
по типовому проекту площадки для тенниса  
2-х типов: ТИП-1 18x36=648 м<sup>2</sup>  
ТИП-2 20x40=800 м<sup>2</sup>  
покрытие - резинобитумное

№ п/п	Ресурсы	Един. изм.	Количество	
			ТИП-1	ТИП-2
1.	Затраты труда	ч/час	173,33	203,82
2.	Заработная плата	руб.	93,10	109,50
3.	Строительные машины	м/см	75,06	93,22

Начальник сметного отдела

Составила: рук. группы

Проверил: гл. специалист

Л.Сапожникова

Е.Брюханова

Л.Шведов



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Камень бортовой, шт.	574612	796	106		
2	Песок, м3	571140	113		107	
3	Щебень, м3	571102	113		132,2	
4	Битум, т	025620	168		13,21	
5	Цемент					
6	М 400, т	573114	168		1,56	
7	Доски обрезные, м3	536170	113		0,013	
8	Щиты опалубки, м2	536617	055		0,19	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Име №

ТП 290-1-40.84

АС.ВМ

Науч. маст. Цветков

И.И. Толтыгин

рук. гр. Агасьян

исполн. Иселева

Б. контр. Савельева

ВМ по рабочим чертежам площадки для тенниса. Тип I (покрытие-резинобитум)

Стадия Лист Листов

РП

СОКЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

22001-02

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Каме́нь бортовой, шт.	574612	796	I20		
2	Песок, м3	571140	II3		I32	
3	Щебень, м3	571102	II3		I58,4	
4	Битум, т	025620	I68		I6,21	
5	ЦЕМЕНТ					
6	М 400, т	573114	I68		I,64	
7	Доски обрезные, м3	536170	II3		0,013	
8	Щиты опалубки, м2	536615	C55		0,19	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТИ 290-I-40.84

АС.ВМ

Нач. маст. Строит. Топтыгина  
Рук. гр. Арзамасьева  
испол. Анисимова  
Н. контр. Савельева

ВМ по рабочим чертежам  
площадки для тенниса.  
Тип II (покрытие-резино-  
битум)

Стадия Лист Листов

РП

СОЛЭС СПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

20061-02