

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

№ 294-08-26.89

Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением до 35 тыс. жителей
(стены кирпичные)

А Л Ъ Б О М 2

Объектный и локальные сметные расчеты

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
№ 294-08-26.89
Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением до 35 тыс. жителей
(стены кирпичные)

А ЛЬ Б О М 2

Объектный и локальные сметные расчеты

Стоимость

Общая	1012,14 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	912,42 тыс.руб.
1 куб. м здания	28,40 руб.
1 кв. м рабочей площадки	244,16 руб.

Разработан
ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева

Утверждено Госгражданстроем
Приказ от 16. II. 1989г. № 2II

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Величко М.В.Глинкин
Алехин М.Е.Гельфер

№ III	СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
	I	2	
I	Пояснительная записка		3
2	Сопоставительная таблица конструктивных и архитектурных решений		4
3	Таблица технико-экономических показателей		6
	Объектный сметный расчет к типовому проекту Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением до 35 тыс. жителей		7
4	Локальный сметный расчет № I на общестроительные работы		9
5	Локальный сметный расчет № 2 на внутренние сантехнические работы		14
6	Локальный сметный расчет № 3 на электроосвещение		19
7	Локальный сметный расчет № 4 на силовое электрооборудование		20
8	Локальный сметный расчет № 5 на связь и сигнализацию		21
9	Локальный сметный расчет № 6 на пожарную сигнализацию		22
10	Локальный сметный расчет № 7 на автоматизацию сантехустройств		23
11	Локальный сметный расчет № 8 на технологическое оборудование буфета		24
12	Локальный сметный расчет № 9 на технологическое оборудование и мебель		25
13	Локальный сметный расчет № 10 на спортивное оборудование		26
14	Локальный сметный расчет № II на приобретение мебели и инвентаря		27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные) составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной Госгражданстроем 18 мая 1982 г., № 141, по чертежам типового проекта для строительства во II и III климатических районах, I В климатическом подрайоне с расчетной температурой - 30⁰С.

Сметная стоимость строительства определена в ценах, действующих с I января 1984 г.

Сметная стоимость общестроительных, сантехнических и электротехнических работ принята по аналогу с типовым проектом Спортивного корпуса (стены кирпичные) с двумя залами, с местами для зрителей, бассейном, с крытыми ваннами 25x11 и детской, № 294-2-56, с координацией работ в соответствии с проектируемым зданием, и переводом из цен 1969 г., в цены 1984 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, действующих с I января 1984 года. Стоимость оборудования по прейскурантам оптовых цен, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы на строительные работы приняты для смет к типовым проектам в размере - 16,5%.

На внутренние сантехнические работы - 13,3%

На металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления приняты в размере 8%.

В составе сметной документации выдаются технико-экономические показатели и сопоставительная таблица конструктивных и архитектурных решений.

Составила

Кошелева

Л.Я.Кошелева

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

проектируемого здания Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

Номер пп	Наименование работ	Проектируемое здание Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные)	Аналог
1	2	3	4
1	Земляные работы	Обычные геологические условия	Обычные геологические условия
2	Фундаменты	Сборные ж/б, ленточные, монолитные ж/б	Сборные ж/б, монолитные ж/б
3	Стены подвала	Сборные бетонные блоки	Сборные бетонные блоки
4	Подпольные каналы	Из сборных ж/б лотков	Из сборных ж/б лотков
5	Стены	Наружные стены корпусов из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым кирпичем Стены бассейнов из керамического полнотелого кирпича с облицовкой лицевым кирпичем Внутренние стены из керамического кирпича	Наружные стены корпусов из керамического пустотелого кирпича с облицовкой лицевым кирпичем. Стены бассейнов из керамического полнотелого кирпича с облицовкой лицевым кирпичем Внутренние стены из керамического кирпича
6	Перекрытия	Сборные ж/бетонные многопустотные панели и монолитные участки	Сборные ж/бетонные многопустотные панели и монолитные участки
7	Покрытие	Сборные ж/бетонные ребристые и многопустотные плиты, монолитные уч-ки, металлические фермы	Сборные ж/бетонные ребристые и многопустотные плиты, монолитные участки, металлические фермы
8	Кровля	Рулонная, плоская, с внутренним водостоком. Утеплитель кровли - минераловатные плиты повышенной жесткости =250 кг/м ³ с фонарями	Рулонная плоская с внутренним водостоком. Утеплитель - пенобетон.
9	Перегородки	Сборные из гипсокартонистых листов на металлическом каркасе	Кирпичные

I	2	3	4
I0	Полы	Мозаичные, керамические, брускатые, паркетные, из линолеума	Из линолеума, из керамических и бетонных плиток, брускатые
II	Лестницы	Сборные ж/бетонные марши и площадки, наборные ступени по металлическим косоурам	Сборные ж/бетонные марши и площадки, наборные ступени по металлическим косоурам
I2	Ванны	Монолитные ж/бетонные	Монолитные ж/бетонные
I3	Окна	Блоки сосновые заводского изготовления	Блоки сосновые заводского изготовления
I4	Витражи	Алюминиевые	Металлические с алюминиевыми нащельниками
I5	Двери	Блоки сосновые заводского изготовления	Блоки сосновые заводского изготовления
I6	Подвесные потолки	Из перфорированной алюминиевой рейки	Из деревянных панелей, из асбоцементных перфорированных листов
I7	Внутренняя отделка	Высококачественная штукатурка с масляной окраской с матовой поверхностью, облицовка лицевым кирпичем, облицовка цветной и гладкой глазурованной керамической плиткой	Улучшенная штукатурка с масляной окраской, облицовка глазурованной плиткой
I8	Наружная отделка	Облицовка наружных стен лицевым кирпичем в процессе кладки Облицовка цоколя керамической плиткой типа "Кабанчик"	Облицовка наружных стен лицевым кирпичем в процессе кладки. Облицовка цоколя керамической плиткой типа "Кабанчик"

Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ III	Наименование показателей	Един. измер.	По проекту (в ценах 1984 г.)	По аналогу (в ценах 1969 г.)	Примечание
I	2	3	4	5	6
I	Площадь застройки	м ²	3170	3885	
2	Количество расчетных единиц	м ² полезной площадки мест	5864	5398,2	
3	Строительный объем	м ³	32130	35746	
4	Нормируемая (рабочая) площадь	м ²	3737	4441,5	
5	Полезная площадь	м ²	5864	5398,2	
6	Общая площадь	м ²	5864	5398,2	
7	Отношение нормируемой площади к полезной К ₁	-	0,64	0,82	
8	Отношение строительного объема к нормируемой площадки К ₂	-	8,59	8,3	
9	Объем здания, приходящийся на расчетную единицу	м ³	5,48	6,62	
10	Нормируемая площадь, приходящаяся на расчетную единицу	м ²	0,64	0,82	
II	Сметная стоимость строительства Всего	руб.	1012,14	743,28	
	в том числе:				
I2	Строительно-монтажных работ	руб.	912,42	698,58	
I3	Оборудования, мебели и прочих затрат	руб.	99,72	44,70	
I4	Общая стоимость на расчетную единицу	руб.	172,60	137,69	
I5	Стоимость строительно-монтажных работ: на расчетную единицу	руб.	155,60	129,41	
I6	На 1 м ³ здания	руб.	28,40	18,94	
I7	На 1 м ² нормируемой площадки	руб.	244,16	152,42	

Главный архитектор проекта

Гельфер

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

К типовому проекту Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

Сметная стоимость	1012,14 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	90,18 тыс.чел.-ч.
Трудозатраты построекные	67,81 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	60,65 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	175,79 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив- ная тру- доемкость тыс. чел.-ч	Сметная зарабо- тная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			стро- тель- ных работ	монтажных работ	оборо- вания, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	I	Общестроительные работы	706,23	-	-	18,04	724,27	59,46	42,58	22,54
2	2.I	Отопление	9,00	-	0,76	-	9,76	2,17	1,35	0,30
3	2.2	Теплоснабжение калориферов	1,93	-	-	-	1,93	0,43	0,27	0,06
4	2.3	Обогрев обходных дорожек	0,96	-	-	-	0,96	0,21	0,13	0,03
5	2.4	Тепловой пункт и узел управления	4,82	-	-	-	4,82	1,07	0,67	0,15
6	2.5	Вентиляция	60,62	-	-	-	60,62	13,46	8,40	1,90
7	2.6	Водоснабжение	9,32	-	-	-	9,32	1,41	0,96	0,29
8	2.7	Канализация	6,43	-	-	-	6,43	0,97	0,66	0,20
9	2.8	Водостоки	2,67	-	-	-	2,67	0,41	0,27	0,08
10	2.9	Технологическое водоснабжение, канализация, водостоки и оборудование фильтров	13,49	1,29	6,43	-	21,21	3,22	2,17	0,66
II	2.I0	Хлораторная	0,32	0,03	0,32	-	0,67	0,10	0,07	0,02
I2	2.II	Автоматическое пожаротушение спринклерных установок	1,44	-	-	-	1,44	0,22	0,15	0,04
I3	3	Электроосвещение	-	58,76	1,44	-	60,20	5,03	2,12	1,87
I4	4	Силовое электрооборудование	-	14,54	6,43	-	20,97	0,88	0,37	0,65

№294-08-26.89,

Альбом 2

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	5	Связь и сигнализация	-	7,96	3,40	-	II,36	0,14	0,06	0,35
I6	6	Пожарная сигнализация	-	4,10	0,51	-	4,61	0,28	0,12	0,01
I7	7	Автоматизация сантехустроиств	-	7,56	6,20	-	I3,76	0,65	0,27	0,42
I8	8	Техническое оборудование буфета	-	0,53	I3,36	-	I3,89	0,05	0,02	0,43
I9	9	Технологическое оборудование и мебель	-	0,28	I3,52	-	I3,80	0,02	0,01	0,42
20	I0	Спортивное оборудование	-	-	I4,99	-	I4,99	-	-	0,46
2I	II	Приобретение мебели и инвентаря	0,14	-	I4,32	-	I4,46	-	-	0,45
		Итого:	8I7,37	95,05	8I,68	I8,04	I0I2,I4	90,I8	60,65	3I,50

Главный инженер института

М.В.Глинкин

Главный инженер проекта

М.Е.Гельфер

Начальник сметного отдела

В.Г.Митрошина

Составила начальник группы

Л.Я.Кошелева

Прозерила начальник группы

Л.Я.Кошелева

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

К типовому проекту Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные)
На общестроительные работы

Основание: Чертежи проекта АС1-АС9
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 724,27 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 59,46 тыс.чел.-ч
Трудозатраты построек 48,53 тыс.чел.-ч
Сметная заработка платы 42,58 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции норм- атива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машины обслуживающих машины
				Всего	экспл. машин	Всего	основн. з/пл.	экспл. машин		
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Смета к типовому проекту 294-2-56	Стоимость общестроительных работ принимается по аналогу типовому проекту 294-2-56 Спортивного корпуса (стены кирпичные) с двумя залами, местами для зрителей, бас- сейном с крытыми ваннами и детской в ценах 1969 г.								
2		Стоймость общестроительных работ по аналогу с накладны- ми расходами и плановыми накоплениями в ценах 1969г. составляет: руб. 424520+97728=522248					522248			
3		Строительный объем здания аналога 35746 м ³								
		Исключаются из аналога следующие работы в ценах 1969 г.								
4	р. IV Кровли п.3,15	Теплоизоляция из пенопо- бетонных плит руб. (572+II680)xI,2349=15130				-15130				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5		Стоимость общестроительных работ проектируемого здания с исключением заменяемых конструкций и материалов в ценах 1984 г. составляет:	руб.			506690				
		I5,77x32I30=506690								
		Добавляется стоимость общестроительных работ по заменяемым конструкциям:								
I6	I2-284 I2-285 CCPСЦ ч.1 п.ИІ6	Теплоизоляция из жестких минераловатных плит 250 кг/м ³ , (0,547+0,386)x38I0+43,6x237,6x x I,I65xI,08=I39I4 I39I4:35746x32I30=I2499	руб.			I2499				
I7	I0-301 CCPСЦ ч.ІІ.754	Перегородки из гипсоволокнистых листов на металлическом каркасе со звукоизоляцией из минераловатных плит, (4,6+I,75x2,I)xI599,3x xI,I65xI,08=I7998 I7998:35746x32I30=I6I6I	руб.			I6I6I				
I8	II-I98	Плы паркетные, руб. 8,83x578xI,I65xI,08=6422 6422:35746x32I30=5783				5783				
I9		Витражи								
a)	9-I06	Монтаж алюминиевых витражей, руб. 7,38x944,2IxI,08xI,08=8I86				8I72				
b)	CCPСЦ ч.ІІ В.2 п.263	Стоимость витражей двойных руб. (5I,4x2-(5I,4:0,0I55-2700)x x0,0I55x2)x944,2IxI,08xI,08= =92693				92693				
b)		Компенсация, руб. (5I,4:0,0I55-2700)x0,0I55x2x x944,2I = I8034				I8034				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
г)	I5-740	Остекление витражей 4 м стеклом, руб. 4,19x462,2xI,I65xI,08=2437			2437					
д)	I5-774 CCPCЦ ч.1 п.60I	Остекление витражей стеклопакетами руб. (I,II+14,8)x762,2xI,I65xI,08= = I5258			I5258					
ж)	26-I9 CCPCЦ ч.1 п.4 п.25	Изоляция минеральной ватой (35,9+25,6x6,2xI,I65xI,08= 480			480					
з)	CCPCЦ ч.1 п.79	Герметик, руб. I480x0,IxI,I65xI,08 = I86			I86					
20	I5-258 CCPCЦ ч.IV п.33	Высококачественная штукатурка, стен, руб. (0,956+16,4x0,025)x6095xI,I65x x I,08 = I0476 I0476:35746x32I30 = 94I4			94I4					
21	I5-92 I5-98	Облицовка цветной глазурованной плиткой, руб. (5,67xI229xI,I65xI,08 = 8767			8767					
22	9-I02 CCPCЦ ч.II в.2 п.5I3	Подвесные потолки из алюминиево- вой рейки, руб. (2,2+7,56)I566xI,086xI,08= I7926 I7926:35746x32I30 = I6097 Добавляется стоимость общестроительных работ по объемам:			I6097					
23	к- I,I на слож- ность	Круглая ванна из монолитного ж/бетона, руб. (2I539+73)xI,IxI,I9xI,046: (25xII+7xI3)xII3,04 = 9I34			9I34					
24	a)	Фонари (5 шт.)								
	I5-757 I5-759	Остекление фонарных переплетов, руб. 4,I0x20x5xI,I65xI,08 = 5I6			5I6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
б)	9-II2	Монтаж металлоконструкций фонарей, 47,2х0,6х5хI,086хI,08=I66	руб.			I66				
в)	I2I-I899	Стоимость металлоконструкций, руб. 320х0,6х5хI,088хI,08=II26				II26				
г)	I2-280	Устройство фартука из оцинкованной стали, I,92х20х5хI,I65хI,08=242	руб.			242				
д)	I2-304	Изоляция стаканов и отделка примыканий, 2,2IxI6x5xI,I65xI,08=224	руб.			224				
е)	CCPCЦ ч. I п.II6	Стоимость изоляции, 43,6xI,23xI,I65xI,08= 68	руб.			68				
ж)	CCPCЦ ч. II техн. часть тб.I2 п.9	Окраска металлоконструкций, руб.				II9				
25		Стоимость общестроительных работ проектируемого здания с учетом добавления в ценах 1984 г.	руб.			706234				
		506690+I2499+I6I66+5783+ +92693+8I72+3437+I5258+480+ +I86+94I4+8767+I6097+9I34+ +5I6+I66+II26+242+224+68+ +II9 = 706234								
26		Прочих работ по п.I9	руб.			I8034				
27		Всего стоимость общестроительных работ, руб.				724265				
		в том числе: а) строительные работы				706234				
		б) прочие работы				I8034				

Составила начальник группы
Проверила начальник группы

Комиссия
Комиссия

Л.Я.Кошелева
Л.Я.Кошелева

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2

К типовому проекту Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением до 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

На внутренние сантехнические работы

Сметная стоимость в т.ч. оборудование монтаж строительные работы	III 9,83 тыс. руб.
	7,51 тыс. руб.
	1,32 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость Трудозатраты построенные	III 1,00 тыс. руб.
	23662 чел.-ч
	22538 чел.-ч
Сметная заработная плата	15,10 тыс. руб.

Основание: аналог

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего		Основн. з/пл.	Всего		Основн. з/пл.	Эксил. машин	не занятых обслуживанием машин
				Основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	обслуживающих машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
<p>Сметная стоимость сантехнических работ принимается по аналогии со стоимостью типового проекта Спортивного корпуса (стены кирпичные) с двумя залами, с местами для зрителей, бассейном, с крытыми ваннами 25x11 м и детской шириф 294-2-56 в ценах 1969 г. С коэффициентом I,046 на объемы работ для проектируемого объекта, с коэффиц. I,19 для перевода в новые цены</p>											
I	Аналог сметы № 2	Отопление, 8395:35546 0,23xI,19xI,046	м3	32I30	0,28	-		8996			
2	Аналог сметы № 2	Теплоснабжение калориферов, 1651:35546 0,05xI,19xI,046	м3	32I30	0,06	-		1928			
3	-"-	Обогрев обходных дорожек, 694:35546 0,02xI,19xI,046	м3	32I30	0,03	-		964			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Добавляется к отоплению										
I	Цена з/да п/я Р-6025 г.Кастрома	Электроника РЛ-М № 3, цена: 690xI,I	шт	I	759	-	759			
		Итого:		руб.			759			
		в т.ч.оборудование,		руб.	759					
		Итого по отоплению,		руб.			9755			
		в т.ч.оборудование,		руб.			(759)			
2	Аналог смета № 3	Узел управления и тепловой пункт, 4149:35546 0,12xI,I9xI,046	m3	32I30	0,15	-	4820			
3	Аналог смета № 4	Вентиляция, 43352:35546 1,22xI,I9xI,046	m3	32I30	1,52	-	48838			
Добавляется к вентиляции										
I	20-782	Установка приточной камеры 2 ПК-3I,5,	шт	2	<u>87,5</u> 65	-	<u>I75</u> I30			
2	23-08-0I п.70	Стоимость камеры 2ПК-3I,5 цена: 4000xI,087xI,I= =4782,80	шт	2	4782,80	-	9566			
3	I8-27I-I0	Установка теплообменника ТКТ-I0,	шт	I	<u>I9,4</u> I0,5	-	<u>I9</u> II			
4	П.1 ч.3 п.1235 по весу	Стоимость, цена: 403:542xI400=I040,20	шт	I	I040,2	-	I040			
		Итого:					I0800			
		Накладные расходы 80% на зарплату					II3			
		Итого:					I0913			
		Плановые накопления 8%					873			
		Итого:					II786			
		Итого по вентиляции, руб.					60624			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Аналог смета № 5	Водоснабжение, 8149:35546 0,23xI,I9xI,046	м3	32I30	0,29	-	93I8			
6	-"- смета № 6	Канализация, 5822:35546 0,I6xI,I9xI,046	м3	32I30	0,20	-	6426			
7	-"- смета № 7	Водостоки, 2I28:35546 0,06xI,I9xI;046	м3	32I30	0,07	-	2249			
		Добавляется к водостокам								
I	I8-I65	Установка насосов ПНОМ-IO-IO, шт	4	II.6 7,89	-		46 31,56			
2	23-0I п.06-060	Стоимость, цена: 73xI,I=80,30	шт	4	80,30	-	32I			
		Итого:					367			
		Начисление 80% от зарплаты					25			
		Итого:					392			
		Плановые накопления 8%					3I			
		Итого:					423			
		Итого по водостокам, руб.	-	-	-		2672			
3	Аналог смета № 8	Технологическое водоснабжение, канализация, водостоки и оборудование фильтров в т.ч. оборудование, м3 5679:35546 0,I6xI,I9xI,046	32I30	0,20	-		6426			
		Монтаж, м3 II00:35546 0,03xI,I9xI,046	32I30	0,04	-		I285			
		Строительные работы, м3 I222I:35546 0,34xI,I9xI,046	32I30	0,42	-		I3495			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Аналог смета № 9	Хлораторная в т.ч. оборудование, м3	32130	0,01	-	321				
		285:35546 0,01x1,19x1,046								
		Монтаж, м3	32130	0,001	-	32				
		42:35546 0,001x1,19x1,046								
		Строительные работы, м3	32130	0,01	-	321				
		185:35546 0,01x1,19x1,046								
5	Аналог смета № 7 разд.5 Обкома КПСС в г.Чебок- сары (шифр I627)	Автоматическое пожаротушение спринклерных установок, руб.	-	-	-	I214				
I2-I087-I		Добавляется стоимость сигнального клапана ВС-100, шт	2	III2,75	-	226				
		цена: (94+13x0,8)x1,08								
		Итого по автоматическому пожаротушению спринклерных установок, руб.				I440				
		<u>Сводка итогов по смете:</u>								
		Отопление, руб.				9755				
		в т.ч. оборудование, руб.				(759)				
		Теплоснабжение калориферов, руб.				I928				
		Обогрев обходных дорожек, руб.				964				
		Узел управления и тепловой пункт, руб.				4820				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Вентиляция,	руб.			60624				
		Водоснабжение,	руб.			9318				
		Канализация,	руб.			6426				
		Водостоки,	руб.			2672				
		Технологическое водоснабжение, канализация, водостоки и обо- рудование фильтров, руб.				21206				
		в т.ч. оборудование,		6426						
		монтаж		I285						
		строительные работы		I3495						
		Хлораторная,	руб.			674				
		в т.ч. оборудование,		321						
		монтаж		32						
		строительные работы		321						
		Автоматическое пожаротушение спринклерных установок, руб.				I440				
		Всего по расчету: руб.				III9827				
		в т.ч. оборудование		7506						
		монтаж		I317						
		строительные работы		III004						

Составила инженер I категории

Захарова Л.В.Захарова

Проверила ведущий инженер

Башарова Л.В.Башарова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

На приобретение и монтаж электросвещения

Сметная стоимость	60,20 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	1,44 тыс.руб.
монтажных работ	58,76 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5029 чел.-ч
Трудозатраты построочные	4113 чел.-ч
Сметная заработка платы	2,12 тыс.руб.

Основание: аналог ТП 294-2-66

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп нр- шии нор- матива	Шифр и № пози- ции единиц измерения и масса единицы оборудова- ния	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин			Общая масса обору- дования, т		
			оборуло- вания		монтажных работ	обору- вания		монтажных работ	всего	основн. з/пл.	экопл. машин в т.ч. з/пл.	всего	занятых об- служиванием машин	
			всего	экопл. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего	з/пл.	всего	з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
Смета № 10	Стоймость оборудования, I26I:35746xI,2xI,06	m3	32I30	0,045	-	-	I442	-	-	-	-	-	-	
--	Стоймость материалов, 36385:35746xI,2xI,I9	m3	32I30	-	I,45	-	-	4670I	-	-	-	-	-	
--	Стоймость монтажа, I0456:35746xI,2xI,I9	m2	32I30	-	0,42	-	-	I3495	-	-	-	-	-	
	Итого:						I442	58754						
	Всего по расчету:				руб.									
					руб.									

Составила руководитель группы

P.B. Евдокимова

Проверила руководитель группы

P.B. Евдокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)
на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	20,97	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	6,43	тыс.руб.
монтажных работ	14,54	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	879	чел.-ч
Трудозатраты построочные	719	чел.-ч
Сметная заработка плата	0,37	тыс.руб.

Основание: аналог ТП 294-2-66

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, Кол-во единицы измерения и масса единицы оборудования	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин	Общая масса обору- дования, т		
			оборудо- вания		монтажных работ		оборудо- вания		монтажных работ					
			всего	основн. з/пл.	всего	экспл. з/пл.	всего	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I	Смета № II	Стоимость оборудования, м3 5677:35746xI,2xI,06	32I30	0,2	-	-	6426	-	-	-	-	-	-	
2	-"-	Стоимость материалов, м3 3327:35746xI,2xI,I9	32I30	-	0,13	-	-	4270	-	-	-	-	-	
3	-"-	Стоимость монтажа, м3 8004:35746xI,2xI,I9	32I30	-	0,32	-	-	10274	-	-	-	-	-	
		Итого:		руб.			6426		14544					
		Всего по расчету:		руб.	20970									

Составила руководитель группы

Р.В. Евдокимова

Р.В. Евдокимова

Проверила руководитель группы

Р.В. Евдокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

На приобретение и монтаж устройств связи и сигнализации

Основание: аналог ТП 294-2-66

Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,36 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	3,4 тыс. руб.
монтажных работ	7,95 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	144 чел.-ч
Трудозатраты построочные	118 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,06 тыс.руб.

№ пп пози- ции нор- матива	Шифр и Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы измерения и масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых об- служиванием машин			Общая масса оборудо- вания, т			
			оборо- дован.	монтажных работ	оборо- дован.	монтажных работ	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	
			всего	акспл. машина	всего	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.	всего	в т.ч. з/пл.	
I	Смета № 12 к-т 1,3 по зада- нию про- ектир.	Стоймость оборудования, к-т I	3404	-	-	3404	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2470хI,3хI,06												
2	"-	Стоймость материалов, к-т	I	-	6265	-	-	6265	-	-	-	-	-	-	-
			4050хI,3хI,19												
3	"-	Стоймость монтажа, к-т	I	-	I688	-	-	I688	-	-	-	-	-	-	-
			I09IxI,3хI,19												
	Итого:			руб.				3404		7953					
	Всего по расчету:			руб.	II357										

Составила руководитель группы

Р.В. Евдокимова

Проверила руководитель группы

Р.В. Евдокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением 35 тыс.жителей (стены кирпичные)
на приобретение и монтаж пожарной сигнализации

Сметная стоимость	4,61 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	0,51 тыс.руб.
монтажных работ	4,1 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	284 чел.-ч
Трудозатраты построочные	232 чел.-ч
Сметная заработка платы	0,12 тыс.руб.

Основание: аналог ТП 294-2-66
Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых об- служиванием машин	Общая масса оборудо- вания, т			
			оборудо- вани.	монтажных работ	оборудо- вани.	монтажных работ	всего	основн. з/пл.					
			всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Смета № I4 K=1,3 по зада- нию про- ектиров- щиков	Стоймость оборудования, к-т	I	514	-	-	514	-	-	-	-	-	-
2	-"-	Стоймость материалов, к-т	I	782	-	-	-	782	-	-	-	-	-
3	-"-	Стоймость монтажа, к-т	I	-	33I7	-	-	33I7	-	-	-	-	-
		Итого:			руб.		514	4099					
		Всего по расчету:			руб.	4613							

Составила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

Проверила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

5294-08-26.89,

Альбом 2

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

на приобретение и монтаж автоматизации сантехустройства

Сметная стоимость	13,76 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	6,20 тыс.руб.
монтажных работ	7,56 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	647 чел.-ч
Трудозатраты построочные	529 чел.-ч
Сметная заработка платы	0,27 тыс.руб.

Основание: аналог ТП 294-2-56

Составлен в ценах 1984 г.

№ пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, Кол-во единица измерения и масса единицы оборудования	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых об- служиванием машин	Общая масса оборудо- вания, т		
		обору- дован.	монтажных работ	обору- дован.	монтажных работ								
		всего	ескл. машин	всего	основн. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	Стоимость автоматизации СтГ.У. Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых районов 35 тыс. жителей принимается по аналогии с ТП 294-2-56												
I	Смета № 8	Стоимость оборудования, к-т	I	6204	-	-	6204	-	-	-	-	-	-
2	-" -	Стоимость монтажа,	к-т	I	-	5478,76	-	-	5479	-	-	-	-
3		Стоимость материалов,	к-т	I	-	2077,71	-	-	2078	-	-	-	-
		Итого:					6204	7557					
		Всего по расчету:			руб.		руб.	I3761					

Составила руководитель группы
Проверила руководитель группы

R.V. Евдокимова
R.V. Евдокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8

к типовому проекту : Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов
с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)
на приобретение и монтаж технологического оборудования буфета на 40 мест

Основание: СНиП IV-13-82 сб.4.1

Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 13,89 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 13,36 тыс.руб.
монтажных работ 0,53 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 45 чел.-ч
Трудозатраты построочные 37 чел.-ч
Сметная заработка платы 0,02 тыс.руб.

№ пп № пози- ции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, Кол-во единица измерения и масса единицы оборудования	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых об- служиванием машин	Общая масса обору- дования, т			
			оборо- дован.	монтажных работ		оборо- дован.	монтажных работ						
				всего	экспл. машин		всего	основн. з/пл.	экспл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	Стоимость оборудования и его монтажа, место $7+5,3 \times 0,8 \times 1,08$	40	225	12,14	-		9000	486	-	-	-	-	-
2	Стоимость немонтируемого оборудования, место	40	109	-	-		4360	-	-	-	-	-	-
3	Расстановка немонтируемого оборудования, К-т $4360 \times 0,01$	I	-	43,6	-	-	44	-	-	-	-	-	-
	Итого:		руб.				I3360	530					
	Всего по расчету:		руб.	I3890									

Составила руководитель группы
Проверила руководитель группы

Р.В.Ендокимова
Р.В.Ендокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и мебели

Сметная стоимость в т.ч. оборудования	13,80 тыс.руб.
монтажных работ	13,52 тыс.руб.
	0,28 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24 чел.-ч
Трудозатраты построенные	19 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,01 тыс.руб.

Основание: аналог ш.И623. Медико-восстановительный комплекс в пос. Развилка Ленинского р-на Московской области

Составлена в ценах 1984 г.

Номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, Кол-во единица измерения и масса единицы оборудования	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
		оборудования		монтажных работ		оборудования		монтажных работ		в т.ч.	в т.ч.	брутто	нетто
		всего	экспл. машин	всего	основн. машин	всего	основн. машин	всего	основн. машин	з/пл.	з/пл.	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

Стоимость технологического оборудования Т.П. центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением 35 тыс.жителей принимается по аналогии с ш.И623

I	Смета ТО-I	Стоймость оборудования	к-т	I	I35I9	-	-	I35I9	-	-	-	-	-
		I0402-3II7											
2	-"-	Стоймость монтажа	к-т	I	-	278	-	-	278	-	-	-	-
		Итого:			руб.			I35I9	278				

Всего по расчету: руб. I3797

Составила руководитель группы
Проверила руководитель группы

Р.В. Евдокимова
Елг

Р.В. Евдокимова
Р.В. Евдокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ТО

к типовому проекту: Центр физкультурно-спортивного досуга для жилых районов с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные) на приобретение и монтаж спортивного оборудования

Основание: аналог ТИ 292-8-15-87,
ТИ 294-3-39-М85
Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч. оборудования монтажных работ	14,99	тыс. руб.
	14,99	" " руб.
Нормативная трудоемкость	-	чел.-ч
Трудозатраты построек	-	чел.-ч
Сметная заработка плата	-	тыс. руб.

Составила руководитель группы

Проверила руководитель группы

Shay

Р.В. Евдокимова

Eley

Р. В. Евлопимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № II

к типовому проекту Центра физкультурно-спортивного досуга для жилых домов
с населением 35 тыс. жителей (стены кирпичные)

На приобретение мебели и инвентаря

Сметная стоимость	I4,46 тыс.руб.
в т.ч. оборудования	I4,32 тыс.руб.
строит.работ	0,14 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	- чел.-ч
Трудозатраты построекные	- чел.-ч
Сметная заработка платы	- тыс.руб.

Основание: Проект

Составлен в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Стоймость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служиванием машин			Общая масса оборудо- вания, т				
			Кол-во оборудован.	монтажных работ		оборудо- ван.	монтажных работ		всего з/пл.	основн. з/пл.	машин		в Т.Ч. з/пл.	обслуживающих машин	на еди- нице	всего
				всего	экспл. машин		всего	экспл. з/пл.			в Т.Ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14			
I	СНиП- IV-13-82 С6.8.1 т.д. I	Мебель 229x60= I3740					I3740									
2	-"-	Инвентарь 8,9x60=534					534									
3	-"-	Инвентарь противопожарный 0,8x60=48					48									
4	-	Установка мебели (I3740+534+48)x0,01=I43					I43									
		Итого:					I4465									
		в том числе:														
		оборудования					I4322									
		строительные работы					I43									

Составила начальник группы
Проверила начальник группы

Л.Я. Кошелева
Л.Я. Кошелева

Л.Я. Кошелева
Л.Я. Кошелева