

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 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 Л Б О М 2

Объектный и локальные сметные расчеты

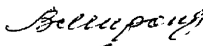
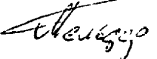
Стоимость

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

Разработан
ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева

Утверждено Госгражданстроем
Приказ от 16.II. 19 89г. № 2II

Главный инженер института
Главный архитектор проекта

 М.В.Гликин
 М.Е.Гельфанд

№№ пп		СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
I		2	3
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 № 11 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 - 30°C.

Сметная стоимость строительства определена в ценах, действующих с 1 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 25х11 и детской, № 294-2-56, с кооректировкой 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 1 января 1984 года. Стоимость оборудования по прейскурантам оптовых цен, действующих с 1 января 1982 года.

Накладные расходы на строительно-монтажные 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



Л.А.Коселева

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

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

№ 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 многпустотные панели и монолитные участки	Сборные ж/бетонные многпустотные панели и монолитные участки
7	Покрытие	Сборные ж/бетонные ребристые и многпустотные плиты, монолитные уч-ки, металлические фермы	Сборные ж/бетонные ребристые и многпустотные плиты, монолитные участки, металлические фермы
8	Кровля	Рулонная, плоская, с внутренним водосток. Утеплитель кровли - минераловатные плиты повышенной жесткости =250 кг/м ³ с фанарями	Рулонная плоская с внутренним водосток. Утеплитель - пенобетон.
9	Перегородки	Сборные из гипсоволокнистых листов на металлическом каркасе	Кирпичные

I	2	3	4
I0	Полы	Мозаичные, керамические, брусчатые, паркетные, из линолеума	Из линолеума, из керамических и бетонных плиток, брусчатые
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 асбестоцементных 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

№ п/п	Наименование показателей	Един. измер.	По проекту (в ценах 1984 г.)	По аналогу (в ценах 1969 г.)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Площадь застройки	м ²	3170	3885	
2	Количество расчетных единиц	м ² полезной площади 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 K_1	-	0,64	0,82	
8	Отношение строительного объема к нормируемой площади K_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	
11	Сметная стоимость строительства Всего	руб.	1012,14	743,28	
12	в том числе: Строительно-монтажных работ	руб.	912,42	698,58	
13	Оборудования, мебели и прочих затрат	руб.	99,72	44,70	
14	Общая стоимость на расчетную единицу	руб.	172,60	137,69	
15	Стоимость строительно-монтажных работ: на расчетную единицу	руб.	155,60	129,41	
16	На 1 м ³ здания	руб.	28,40	18,94	
17	На 1 м ² нормируемой площади	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 построечные 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.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы	706,23	-	-	18,04	724,27	59,46	42,58	22,54
2	2.1	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
11	2.10	Хлораторная	0,32	0,03	0,32	-	0,67	0,10	0,07	0,02
12	2.11	Автоматическое пожаротушение sprinkлерных установок	1,44	-	-	-	1,44	0,22	0,15	0,04
13	3	Электроосвещение	-	58,76	1,44	-	60,20	5,03	2,12	1,87
14	4	Силовое электрооборудование	-	14,54	6,43	-	20,97	0,88	0,37	0,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	5	Связь и сигнализация	-	7,96	3,40	-	11,36	0,14	0,06	0,35
16	6	Пожарная сигнализация	-	4,10	0,51	-	4,61	0,28	0,12	0,01
17	7	Автоматизация сантехустройств	-	7,56	6,20	-	13,76	0,65	0,27	0,42
18	8	Техническое оборудование буфета	-	0,53	13,36	-	13,89	0,05	0,02	0,43
19	9	Технологическое оборудование и мебель	-	0,28	13,52	-	13,80	0,02	0,01	0,42
20	10	Спортивное оборудование	-	-	14,99	-	14,99	-	-	0,46
21	11	Приобретение мебели и инвентаря	0,14	-	14,32	-	14,46	-	-	0,45
Итого:			817,37	95,05	81,68	18,04	1012,14	90,18	60,65	31,50

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила начальник группы

Прозерила начальник группы

В.В.Глинкин М.В.Глинкин
М.Е.Гельфер М.Е.Гельфер
В.Г.Митрошина В.Г.Митрошина
Л.Я.Кошелева Л.Я.Кошелева
Л.Я.Кошелева Л.Я.Кошелева

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I

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 построечные 48,53 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 42,58 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				Всего	экспл. машин	Всего	основн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	на единицу
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающих машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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		Стоимость 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 м3 Исключаются из аналога следующие работы в ценах 1969 г.								
4	р. IV Кровля п.3,15	Теплоизоляция из пено- бетонных плит руб. (572+11680)х1,2349=15130				-15130				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	р.У	Перегородки, 6068xI,2349=7493	руб.			-7493				
6	р.У1 Полы п.2	Покрытие полов из линолеума на тканевой основе, 3,85x578xI,2349=2748	руб.			-2748				
7	р.IX	Витражи,	руб.			-20052				
8	р.XI Внутр.отд. п.1,2	Улучшенная штукатурка стен (1769+682)xI,2349=3027	руб.			-3027				
9	-"- п.7	Облицовка стен глазурованной плиткой белого цвета, 4707xI,2349=5803	руб.			-5803				
10	-"- п.27,28,29	Подвесные потолки из деревян- ных панелей, (755+5557+5282+551)xI,2349= ±14998	руб.			-14998				
II		Стоимость общестроительных работ аналога после исклю- чения в ценах 1969 г., руб. 522248-15130-7493-2748- 20052-3027-5803-14998=452997				452997				
I2		Стоимость I м3 объема здания аналога с исключением заменя- емых конструкций и материалов в ценах 1969 г. 452997:35746=I2,67								
I3	I, I9- коэф. переводн. в цены 1984г.	Стоимость I м3 объема здания аналога с исключением заменя- емых конструкций и материалов в ценах 1984 г., руб. I2,67xI, I9=I5,08								
I4		Стоимость I м3 объема здания аналога с к-I,046 по отноше- нию к проектируемому объекту в связи с меньшим объемом I5,08xI,046=I5,77								


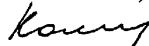
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5		Стоимость общестроительных работ проектируемого здания с исключением заменяемых конструкций и материалов в ценах 1984 г. составляет: руб. I5,77x32I30=506690				506690				
		Добавляется стоимость общестроительных работ по заменяемым конструкциям:								
I6	I2-284 I2-285 ССРС Ч. I п. II6	Теплоизоляция из жестких минераловатных плит 250 кг/м3, руб. (0,547+0,386)x38I0+43,6x237,6x x I, I65xI,08=I39I4 I39I4:35746x32I30=I2499				I2499				
I7	I0-30I ССРС Ч. I п. 754	Перегородки из гипсоволокнистых листов на металлическом каркасе со звукоизоляцией из минераловатных плит, руб. (4,6+I,75x2,I)xI599,3x xI, I65xI,08=I7998 I7998:35746x32I30=I6I6I				I6I6I				
I8	II-I98	П лы паркетные, руб. 8,83x578xI, I65xI,08=6422 6422:35746x32I30=5783				5783				
I9		Витражи								
а)	9-I06	Монтаж алюминиевых витражей, руб. 7,38x944,2IxI,086xI,08=8I86				8I72				
б)	ССРС Ч. II в. 2 п. 263	Стоимость витражей двойных руб. (5I,4x2-(5I,4:0,0I55-2700)x x0,0I55x2)x944,2IxI,086xI,08= =92693				92693				
в)		Компенсация, руб. (5I,4:0,0I55-2700)x0,0I55x2x x944,2I = I8034				I8034				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
г)	15-740	Остекление витражей 4 м стеклом, руб. 4,19x462,2xI,165xI,08=2437				2437				
д)	15-774 ССРС Ч.1 п.601	Остекление витражей стеклопакетами руб. (1,11+14,8)x762,2xI,165xI,08= = 15258				15258				
ж)	26-19 ССРС Ч.1 п.4 п.25	Изоляция минеральной ватой (35,9+25,6x6,2xI,165xI,08= 480				480				
з)	ССРС Ч.1 п.79	Герметик, руб. 1480x0,1xI,165xI,08 = 186				186				
20	15-258 ССРС Ч.1V п.33	Высококачественная штукатурка, стен, руб. (0,956+16,4x0,025)x6095xI,165x x I,08 = 10476 10476:35746x32130 = 9414				9414				
21	15-92 15-98	Облицовка цветной глазурированной плиткой, руб. (5,67x1229xI,165xI,08 = 8767				8767				
22	9-102 ССРС Ч.1I в.2 п.513	Подвесные потолки из алюмине- вой рейки, руб. (2,2+7,56)1566xI,086xI,08= 17926 17926:35746x32130 = 16097 Добавляется стоимость общестрой- тельных работ по объемам:				16097				
23	к- I, I на слож- ность	Круглая ванна из монолитного ж/бетона, руб. (21539+73)xI,1xI,19xI,046: (25x11+7x13)x113,04 = 9134				9134				
24	а) 15-757 15-759	Фонари (5 шт.) Остекление фонарных переделов, руб. 4,10x20x5xI,165xI,08 = 516				516				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б)	9-II2	Монтаж металлоконструкций фонарей, 47,2х0,6х5хI,086хI,08=I66	руб.			I66				
в)	I2I-I899	Стоимость металлоконструкций, 320х0,6х5хI,088хI,08=II26	руб.			II26				
г)	I2-280	Устройство фартука из оцинкованной стали, I,92х20х5хI,I65хI,08=242	руб.			242				
д)	I2-304	Изоляция стаканов и отделка примыканий, 2,2IхI6х5хI,I65хI,08=224	руб.			224				
е)	ССРСН ч.I п.II6	Стоимость изоляции, 43,6хI,23хI,I65хI,08= 68	руб.			68				
ж)	ССРСН ч.П техн. часть тб.I2 п.9	Окраска металлоконструкций, 3I,2х3,0хI,I65хI,08 = II9	руб.			II9				
25		Стоимость общестроительных работ проектируемого здания с учетом добавления в ценах I984 г. 506690+I2499+I6I66+5783+ +92693+8I72+3437+I5258+480+ +I86+94I4+8767+I6097+9I34+ +5I6+I66+II26+242+224+68+ +II9 = 706234	руб.			706234				
26		Прочих работ по п.I9	руб.			I8034				
27		Всего стоимость общестроительных работ, в том числе: а) строительные работы б) прочие работы	руб.			724265 706234 I8034				

Составила начальник группы

Проверила начальник группы

Л.Я.Кошелева

Л.Я.Кошелева

#294-08-26.89,

Альбом 2

I4

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

Основание: аналог

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	119,83 тыс.руб.
в т.ч.оборудование	7,51 тыс.руб.
монтаж	1,32 тыс.руб.
строительные работы	111,00 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23662 чел.-ч
Трудозатраты постройка	22538 чел.-ч
Сметная заработная плата	15,10 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	экспл. машин	Всего	основн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	на единицу
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающих машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 25х11 м и детской шифр 294-2-56 в ценах 1969 г. С коэффициентом 1,046 на объем работ для проектируемого объекта, с коэфф. 1,19 для перевода в новые цены								
I	Аналог смета № 2	Отопление, 8395:35546 0,23хI, I9хI, 046	м3 32I30	0,28	-		8996			
2	Аналог смета № 2	Теплоснабжение calorиферов, I65I:35546 0,05хI, I9хI, 046	м3 32I30	0,06	-		I928			
3	---	Обогрев обходных дорожек, м3 694:35546 0,02хI, I9хI, 046	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 РИ-М № 3, цена: 690хI,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, 4I49:35546 0,I2хI,I9хI,046	м3	32I30	0,I5	-			4820	
3	Аналог смета № 4	Вентиляция, 43352:35546 I,22хI,I9хI,046	м3	32I30	I,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: 4000хI,087хI,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.И ч.3 п.И235 по весу	Стоимость, цена: 403:542хI400=I040,20	шт	I	I040,2	-			I040	
		Итого:							I0800	
		Накладные расходы 80% на зарплату							II3	
		Итого:							I09I3	
		Плановые накопления 8%							873	
		Итого:							II786	
		Итого по вентиляции, руб.							60624	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	Аналог смета № 5	Водоснабжение, 8149:35546 0,23хI, I9хI, 046	м3	32I30	0,29	-	93I8				
6	-"- смета № 6	Канализация, 5822:35546 0, I6хI, I9хI, 046	м3	32I30	0,20	-	6426				
7	-"- смета № 7	Водостоки, 2I28:35546 0,06хI, I9хI; 046 Добавляется к водостокам	м3	32I30	0,07	-	2249				
I	I8-I65	Установка насосов ИНОМ-IO-IO, шт	4		<u>II,6</u> 7,89	-	<u>46</u> 3I,56				
2	23-0I п.06-060	Стоимость, цена: 73хI, I=80,30 Итого: Начисление 80% от зарплаты Итого: Плановые накопления 8% Итого: Итого по водостокам,	шт	4	80,30	-	32I 367 25 392 3I 423 2672				
		руб.	-	-	-	-					
3	Аналог смета № 8	Технологическое водоснабжение, канализация, водостоки и оборудование фильтров в т.ч. оборудование, 5679:35546 0, I6хI, I9хI, 046 Монтаж, II00:35546 0,03хI, I9хI, 046 Строительные работы, I222I:35546 0,34хI, I9хI, 046	м3	32I30	0,20	-	6426				
			м3	32I30	0,04	-	I285				
			м3	32I30	0,42	-	I3495				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Аналог смета № 9	Хлораторная в т.ч. оборудование, 285:35546 0,01х1,19х1,046 Монтаж, 42:35546 0,001х1,19х1,046 Строительные работы, 185:35546 0,01х1,19х1,046	м3 32130	0,01	-	321				
		м3 32130	0,001	-	32					
		м3 32130	0,01	-	321					
5	Аналог смета № 7 разд.5 Обкома КПСС в г.Чебоксары (шипр 1627)	Автоматическое пожаротушение спринклерных установок, руб.	-	-	-	1214				
	I2-I087-I	Добавляется стоимость сиг- нального клапана ВС-I00, шт 2 цена: (94+13х0,8)х1,08 Итого по автоматическому пожаротушению спринклерных установок, руб.		112,75	-	226				
						1440				
		<u>Сводка итогов по смете:</u>								
		Отопление, руб.				9755				
		в т.ч.оборудование, руб.				(759)				
		Теплоснабжение калориферов, руб.				1928				
		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		1285						
		строительные работы		13495						
		Хлораторная,	руб.			674				
		в т.ч. оборудование,		321						
		монтаж		32						
		строительные работы		321						
		Автоматическое пожаротушение спринклерных установок,	руб.			1440				
		Всего по расчету:	руб.			119827				
		в т.ч. оборудование		7506						
		монтаж		1317						
		строительные работы		111004						

Составила инженер I категории

Проверила ведущий инженер

Зав Л.В.Захарова*Мили* 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 электрососвещения

Основание: аналог ТП 294-2-66

Составлен в ценах 1984 г.

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 построечные 4113 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,12 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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- вания	монтажных работ всего	экспл. машин	оборудо- вания	монтажных работ всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающих машин	брутто	нетто
					основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.					на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Смета № 10	Стоимость оборудования, I26I:35746xI,2xI,06	м3	32I30	0,045	-	I442	-	-	-	-	-	-
	-"	Стоимость материалов, 36385:35746xI,2xI,I9	м3	32I30	-	I,45	-	4670I	-	-	-	-	-
	-"	Стоимость монтажа, I0456:35746xI,2xI,I9	м2	32I30	-	0,42	-	I3495	-	-	-	-	-
	Итого:	руб.					I442	58754					
	Всего по расчету:	руб.		60I96									

Составила руководитель группы



Р.В.Евдокимова

Проверила руководитель группы



Р.В.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

Основание: аналог ТП 294-2-66

Составлен в ценах 1984 г.

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 построечные 719 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,37 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	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 обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		на единицу	всего		
					всего	экспл. машин		всего	основн. з/пл.				экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № II	Стоимость оборудования, мЗ 5677:35746хI,2хI,06	32I30	0,2	-	-	6426	-	-	-	-	-	-
2	"	Стоимость материалов, мЗ 3327:35746хI,2хI,I9	32I30	-	0,I3	-	-	4270	-	-	-	-	-
3	"	Стоимость монтажа, мЗ 8004:35746хI,2хI,I9	32I30	-	0,32	-	-	I0274	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.				6426	I4544					
		Всего по расчету:	руб.	20970									

Составила руководитель группы

Проверила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

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 в т.ч. оборудования 11,36 тыс. руб.
монтажных работ 3,4 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость 7,95 тыс. руб.
Трудозатраты построечные 144 чел.-ч
Сметная заработная плата 118 чел.-ч
0,06 тыс. руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	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 обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудован.	монтажных работ всего	экспл. машин основн. в т.ч. з/пл.	з/пл.	оборудован.	монтажных работ всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на единицу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 12, к=1,3 по заданию проектир.	Стоимость оборудования, 2470х1,3х1,06	к-т I		3404	-	-	3404	-	-	-	-	-	-
2	"	Стоимость материалов, 4050х1,3х1,19	к-т I		-	6265	-	-	6265	-	-	-	-	-
3	"	Стоимость монтажа, 1091х1,3х1,19	к-т I		-	1688	-	-	1688	-	-	-	-	-
		Итого:		руб.				3404	7953					
		Всего по расчету:		руб.	11357									

Составила руководитель группы

Проверила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

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

Основание: аналог ТП 294-2-66

Составлен в ценах 1984 г.

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 построечные 232 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,12 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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- ван.	монтажных работ всего экспл. машин основн. в т.ч. з/пл. з/пл.	оборудо- ван.	монтажных работ всего основн. з/пл. экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборудо- ван.	монтажных работ всего основн. з/пл. экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборудо- ван.	монтажных работ всего основн. з/пл. экспл. машин в т.ч. з/пл.	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 14 к-1,3 по зада- нию про- ектиров- щиков	Стоимость оборудования, 373хI,3хI,06	к-т I	5I4	-	-	5I4	-	-	-	-	-	-	
2	---	Стоимость материалов, 505хI,3хI,19	к-т I	782	-	-	-	782	-	-	-	-	-	
3	---	Стоимость монтажа, 2I44хI,3хI,19	к-т I	-	33I7	-	-	33I7	-	-	-	-	-	
		Итого:	руб.				5I4	4099						
		Всего по расчету:	руб. 46I3											

Составила руководитель группы



Р.В.Евдокимова

Проверила руководитель группы



Р.В.Евдокимова

№294-08-26.89, 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 сантехустройств

Основание: аналог ТП 294-2-56

Составлен в ценах 1984 г.

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 постройные	529 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,27 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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 обслуживающих машин на еди- ницу			Общая масса оборудо- вания, т брутто нетто
				обору- дован.	монтажных работ		обору- дован.	монтажных работ		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	
					всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.		всего	основн. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость автоматизации СтТ.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	-	-	-	-	-
		5853хI,06											
2	—"	Стоимость монтажа,	к-т I		-	5478,76	-	-	5479	-	-	-	-
		4604хI,19											
3		Стоимость материалов,	к-т I		-	2077,7I	-	-	2078	-	-	-	-
		I746хI,19											
		Итого:		руб.				6204	7557				
		Всего по расчету:		руб.	I376I								

Составила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

Проверила руководитель группы

Р.В.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

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 построечные 37 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,02 тыс.руб.

Основание: СНиП IV-13-82 сб.4.1

Составлен в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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		Общая масса оборудо- вания, т брутто нетто	
				обору- дован.	монтажных работ		обору- дован.	монтажных работ		в т.ч. в/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающих машин на еди- ницу		всего
					всего	экспл. машин		всего	основн. з/пл.					
					основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1		Стоимость оборудования и его монтаж, место 7+5,3x0,8x1,08	40	225	12,14	-	9000	486	-	-	-	-	-	
2		Стоимость немонтируемого оборудования, место	40	109	-	-	4360	-	-	-	-	-	-	
3		Расстановка немонтируемого оборудования, к-т 4360x0,01	1	-	43,6	-	-	44	-	-	-	-	-	
		Итого:	руб.				13360	530						
		Всего по расчету:	руб.	13890										

Составила руководитель группы

Проверила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

Р.В.Евдокимова

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

Основание: аналог ш.1623. Медико-восстановительный
комплекс в пос. Развилка Ленинского р-на
Московской области

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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		Общая масса оборудо- вания, т	
				обору- дован.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ всего	обору- дован.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ всего	основн.	экспл.	з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Стоимость технологического
оборудования Т.П. центр физкуль-
турно-спортивного досуга для
жилых районов с населением
35 тыс.жителей принимается по
аналогии с ш.1623

I	Смета ТО-I	Стоимость оборудования	к-т	I	I35I9	-	-	I35I9	-	-	-	-	-
		I0402+3II7											
2	-"-	Стоимость монтажа	к-т	I	-	278	-	-	278	-	-	-	-
		Итого:			руб.			I35I9	278				
		Всего по расчету:			руб.	I3797							

Составила руководитель группы

Проверила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

Р.В.Евдокимова

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 10

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 ТП 292-8-15-87,
ТП 294-3-39-М85
Составлен в ценах 1984 г.

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

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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
				обору- дован.	монтажных работ всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обору- дован.	монтажных работ всего	основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	обслуживающих машин на еди- ницу	брутто нетто

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета № 14	Стоимость оборудования, 1485I+I39	к-т	I	14990	-	-	14990	-	-	-	-	-
		Итого:		руб.				14990					

Составила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

Р.В.Евдокимова

Проверила руководитель группы

Р.В.Евдокимова

Р.В.Евдокимова

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

Основание: Проект
Составлен в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,46 тыс.руб.
в т.ч. оборудования 14,32 тыс.руб.
строит. работ 0,14 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - чел.-ч
Трудозатраты построечные - чел.-ч
Сметная заработная плата - тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	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		Общая масса оборудо- вания, т											
				оборудован.	монтажных работ		оборудо- ван.	монтажных работ		всего	основн. з/пл.	экспл. з/пл.		в т.ч. машин	в т.ч. машин	обслуживающих машин	на ед- ницу	всего	брутто нетто					
					всего	экспл.		всего	основн.											экспл.	в т.ч.	в т.ч.	машин	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14											
I	СНИП- IV-13-82 Сб.8.1 то. 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:					I4322																	
		оборудования					I43																	
		строительные работы																						

Составила начальник группы

Проверила начальник группы

Комп
Комп

Л.Я.Комелева

Л.Я.Комелева