

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-4-48

БАНЯ СУХОГО ЖАРА
/ВСТРОЕННАЯ/

АЛЬБОМ II
СМЕТЫ

14184 - 02

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

284-4-48

14184-02

БАНЯ СУХОГО ЖАРА

(встроенная)

Альбом II

С м е т ы

Стоимость:

Общая	-	3,08 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	-	2,39 " "
I кв.м рабочей площади	-	318,6 руб.

Разработан

Проектным институтом
"Союзспортпроект"

Утвержден

Госгражданстроем

Приказом № 50 от 27. II 1976 г.

Введен в действие
институтом "Союзспортпроект"

Приказ № 142 от 15. VII 1976 г.

Главный инженер института

Главный архитектор проекта

Начальник отдела смет и ЦОР

 (Г.Хорин)

 (И.Хомутов)

 (А.Насонов)

14184-02

№ пп	№ смет		№ страниц
1.	-	Пояснительная записка	I
2.		Объектная смета № 1	2
3.	I-1	Общестроительные работы	3-6
4.	I-2	Вентиляция	7-8
5.	I-3	Электроосвещение	9-II
6.	I-4	Силовое электрооборудование	12-16
7.	I-5	Автоматизация	17-19
8.		Комплектовочная ведомость	20-22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смета к типовому проекту бани сухого жара (встроенная) составлена в соответствии с временной Инструкцией по разработке проектов и смет СН-40I-69, утвержденной Государственным Комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 19 декабря 1969 г., с учетом строительства зданий в условиях II температурной зоны, при расчетной зимней температуре -30°C.

Объем строительных и санитарно-технических работ подсчитан по чертежам типового проекта в номенклатуре строительных норм и правил (СНИП). Сметная стоимость общестроительных работ определена в нормах и ценах, введенных с I/I-69г. по сборникам единичных расценок на строительные работы для Московской области по II поясу.

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на МО Госстроя СССР и прейскурантам.

Накладные расходы установлены в размере:

1. На общестроительные работы	-	16,5%
2. На металлоконструкции	-	8,3%
3. На сантехнические работы	-	14,9%
4. Плановые накопления	-	6%

Баня предназначена для применения в качестве встроенного блока в существующих или привязанных зданиях и сооружениях спортивного профиля - спорткорпусах, бассейнах, закрытых манежах, дворцах спорта и т.д. в сочетании с необходимым набором подсобных помещений - душевыми, раздевалками, шлюзами, комнатами отдыха и т.д.

В стоимость строительно-монтажных работ включена только камера сухого жара, камин-каменка, органы управления электрокамином и система вентиляции камеры сухого жара.

Сметная стоимость - 3,08 тыс.руб.

Составил



(Попов)

1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8. 15-58 23-9-в цен. № I ч. II р. II п. 401 п. 402	Обшивка стен чистыми профилированными досками в четверть	Цена: $1,77+(84,0-68,0) \times 0,022=2,13$	м ²	32,7	2,13	70	20. 19-140 28-9-в	Установка дверей с теплоизоляционным наполнением в изоляционных перегородках	м ²	1,86	8,9	17	
9. 21-97 59-20-б цен. № I ч. II р. II п. 401 п. 402	Подшивка потолков чистыми профилированными досками в четверть	Цена: $2,3+(84,0-68,0) \times 0,022=2,66$	"	6,8	2,66	18	21. Цен. № I ч. II р. II п. 65	Стоимость дверных блоков утепленных однопольных марки ИД-I	"	1,86	22,7	42	
10. ГМС 7-217 26-10-а	Утепление стен пено-стеклянными плитами толщиной 10 см марки "Б"		"	27,9	5,73	160	22. Цен. № I ч. I п. 540	Стоимость дверного прибора с замком	комп.	I	4,57	5	
11. ГМС 7-217 26-10-а	Утепление потолка и пола пеностеклянными плитами толщиной 10 см марки Б		"	20,4	5,73	117	23. 15-238 23-33-в	Установка дверных блоков в перегородках площадью до 3 м ²	м ²	1,4	3,06	4	
12. 19-203 28-13-ж	Теплоизоляция стен потолка и пола фальгой алюминиевой		"	44,0	0,31	14	24. Цен. № I ч. II п. 20	Стоимость дверных блоков марки Д-10	"	1,4	12,3	17	
13. ЕРЕР доп. 4 разд. 2 п. 334	Стоимость фальги алюминиевой		"	50,6	2,53	128	25. Цен. № I ч. I п. 540	Стоимость дверного прибора с замком	комп.	I	4,57	5	
14. 16-313 25-22-в	Настилка дощатого пола толщиной 37 мм		"	9,4	3,57	34	26. 15-240 23-33-д	Установка блоков для люка в перекрытиях	м ²	0,32	0,87	1	
15. 21-125 59-25-в	Верхний настил скамьи щитовой из досок на планках		"	5,1	3,61	18	27. Цен. № I ч. II р. II п. 78	Стоимость люков	"	0,32	30,2	10	
16. 11-199 19-11-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т		м ³	0,03	9,69	1	28. Цен. № I ч. I п. 551	Стоимость приборов для люков	комп.	4	0,82	3	
17. ЦСЦ п. 3476	Стоимость перемычек марки Б-13		"	0,03	89,0	3	29. 23-76 30-11-в	Трубопроводы из стальных труб д. 159х4,5 мм	м	1,9	4,82	9	
18. 11-319 19-16-а	Укладка сборных плит перекрытия толщиной до 16 см и площадью до 5 м ²		шт.	2	1,63	3	30. 23-57 30-10-в	Трубопроводы из стальных труб д. 15х1,5 мм	м	4,2	1,07	5	
19. ЦСЦ п. 3949	Стоимость плит марки П2д		м ³	0,14	64,0	9	31. 13-316 21-23-з	Установка ограждающих конструкций камина с сосновым поручнем	м	1,2	6,25	8	
							32. 17-287 т. 27-23в прим. 2	Улучшенная штукатурка стен	м ²	65,3	0,84	55	

ТП 284-4-48

-5-

14184-02

Баня сухого жара (встроенная)

С М Е Т А № I-2

на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-2

Сметная стоимость - 0,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. по
сборникам единичных расценок для
Московской области II пояс

1	2	3	4	5	6	7
33.	17-576 27-64-6 27-48-6	Улучшенная клеевая окраска стен	м2	65,3	0,094	6
34.	13-61 21-9-г	Сетка заземления из арматурной стали д=4 мм	т	0,012	179,0	2
Итого:			руб.			1223
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%			"			202
Итого:			руб.			1425
Плановые накопления 6%			"			86
Всего по смете:			руб.			1511

Главный архитектор проекта
Начальник отдела смет и ПОР
Составил

Полуряков (Хомутов)
Насонов (Насонов)
Попов (Попов)

Кл. лп	Шифр един. расц.	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Стоимость	
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-453 таб.33-180	Вентиляторный агре- гат Ц4-70 № 2,5 исполнение I с элект- родвигателем АОЛ- -11-4 № 0,12 на вибро- изоляторах Д038				
		Цена: 32,1x1,149x x1,06-(11,80-11,0)x x1,1=38,21	комп.	1	38,21	38
2	Доп. I п.2581	Стоимость виброизо- ляторов Д038	шт.	5	1,35	7
3.	24-391 т.33-37а	Шибер на воздухо- воде д.160-250	шт.	2	2,06	4
4.	Цен. № I ч. III п.2456	Стоимость шиберов	"	2	2,49	5
5.	24-444 т.33-136	Шумоглушитель труб- чатый длиной 0,7	секц.	3	4,99	15
6.	Доп. I п.3370	Стоимость сечением 250x250	шт.	3	23,4	70
7.	24-12 33-1-6	Воздуховоды из оцин- кованной стали д.250	м2	28	5,01	140
8.	24-449 таб.33-16	Вставки мягкие 0,15+0,17=0,32	"	0,32	13,0	4
9.	24-708 33-26-а	Сталь сортовая раз- ная для креплений	кг	30	0,34	10

1	2	3	4	5	6	7
10. 19-62 таб.28- -3-ж цен. № I ч. I п. 52	Изоляция воздуховодов минераловатными матами М.200 толщ. 40мм					
	Цена: 53,5+50,3х(I,I-I)х1,03=58,68	м3	1,2	58,68		70
11. 19-146 т.28-II-a	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ. 10 мм	м2	35	0,8		28
12. 19-209 т.28-14-б	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за два раза	"	35	0,52		18
	Итого:	руб.				409
	Пуск и регулировка - 2,5% без п.п. 10, 11, 12	"				8
	Итого:	руб.				417
	Накладные расходы на сантехнические работы - 14,9% без п.п. 1, 10-12	"				38
	Итого:	руб.				455
	На общестроительные работы по п.п. 10, 11, 12 - 16,5%	"				19
	Итого:	руб.				474
	Плановые накопления 6% без п. I	руб.				26
	Всего по смете:	руб.				500

Главный архитектор проекта *Полупри* /Хомутов/
Начальник отдела смет и ПОР *Насонов* /Насонов/
/Составила *Тихомирова* /Сухорукова/

Баня сухого пара (встроенная)

С М Е Т А № I-3

на оборудование и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость - 0,081 тыс. руб.
Составлена в ценах и нормах 1969г. по
ценникам на МО Госстроя СССР и прейскуранта
на основании спецификации - р.ч. ЭОI+ЭО-7

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес / в тоннах /		Сметная стоимость / в рублях /						
				един. изм.	общий	единицы	общая	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. МОНТАЖ												
1.	8-7055	Монтаж светильника типа плафон "ПУН-60м"	100шт.	0,05	-	-	-	230	62,6	-	II	3
2.	8-7003	Монтаж включателя однополюсного в герметическом исполнении	"	0,02	-	-	-	233	35,4	-	5	I
3.	8-4332	Прокладка труб стальных тонкостенных д. 15 мм	100м	0,45	-	-	-	35,5	12,2	-	16	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. 8-4371	Затягивание в трубы провода первого сеч. 2,5 мм ²											
		100м	0,45	—	—	—	—	6,86	2,69	—	3	I
5. 8-4403	То же, каждого следующего сеч. 2,5 мм ²											
		"	0,55	—	—	—	—	2,37	1,31	—	1	I

Итого:	руб.	36	II
6% Плановые накопления	руб.	2	—

Итого: руб. 38 II

II. Материалы, не учтенные ценником.

7. Цен. № I ч. I стр. 106	Труба стальная водогазопроводная тонкостенная 4,15 мм 45x1,03											
	м	45,35	—	—	—	—	—	0,15	—	—	7	—
8. 15-09 т. 140	Провод АПВ-500 сеч. 2,5 мм ²											
	км	0,072	—	—	—	—	—	27	—	—	2	—
9. " " т. 130	То же, РКМ-380 сеч. 2,5 мм ²											
	км	0,031	—	—	—	—	—	565	—	—	18	—

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10. 15-07 1-132	Светильник типа плафон ПУН-60м											
	шт.	5	—	—	—	—	—	1,50	—	—	8	—
11. Пр-нт 092	Лампа накалива- ния НБ-220-60 6x1,02											
	шт.	6	—	—	—	—	—	0,35	—	—	2	—
Итого:	руб.											37

Цен. № I Начисления:

12. т. 2-10,9% по п. № 8,9	руб.	2
13. т. 6-8,3% по п. № 10	"	1
14. т. 6-8,6% по п. № 11	"	1

Итого:	руб.	41
15. 6% Плановые накопления	"	2

Итого: руб. 43

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ:

I Монтаж	руб.	38
II Материалы	руб.	43

Всего: руб. 81

Главный архитектор проекта *Долгушев* /Хомутов/
Начальник отдела смет и ПОР *Назаров* /Насонов/
Составила *Р.Р.* /Грачева/

14184.-02

III 284-448

Баня сухого жара (вотроенная)

С М Е Т А № 1-4

на оборудование и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость - 0,47 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,19 тыс.руб.
Составлена в ценах и нормах 1969г. по
ценникам на МО Госстроя СССР и прейскурантам
на основании спецификации р.ч. ЭО-3

III 284-4-48

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес /в тоннах/ един. изм.	Сметная стоимость /в рублях/						
						общий	общая	оборудован.	работ	всё-в т.ч.	по зараб.	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1.	Кальк. ГИИ ТИЭП	Щкаб управления однофидерный ШУ 5102-03В2Р	шт.	1	-	-	118,86	7,57	3,05	119	8	3
2.	15-04-1 п.01-006 8-6113	Автоматический выключатель типа АП-50-3 МТ	"	1	-	-	5,0	1,65	0,58	5	2	1
3.	8-5966	Монтаж выключателя пакетного	"	1	-	-	-	2,68	0,97	-	3	1

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4332	Прокладка труб стальных водогазопроводных тонкостенных диаметр 20мм	100мм	0,05	-	-	-	35,5	12,2	-	-	-
5.	12-У-444	То же, виниловастовая диаметр 25 мм	"	0,63	-	-	-	86,0	50,0	-	-	-
6.	8-4371	Затягивание в трубу провода первого сеч.до 2,5 мм2	"	0,35	-	-	-	6,86	2,69	-	2	3
7.	8-4372	То же, сеч.до 6 мм2	"	0,35	-	-	-	8,49	3,35	-	3	1
8.	8-4373	То же, сеч.до 16 мм2	"	0,30	-	-	-	12,6	4,82	-	4	1
9.	8-4403	То же, каждого следующего сеч.до 2,5 мм2	"	0,63	-	-	-	2,37	1,31	-	1	1
10.	8-4404	То же, сеч.до 6 мм2	"	0,10	-	-	-	2,72	1,47	-	1	1
11.	8-4405	То же, сеч.до 16мм2	"	0,63	-	-	-	4,54	2,5	-	3	2
12.	8-6647	Монтаж каркаса металлического для шкафа управления ШУ5102	шт.	1	-	-	-	7,45	3,07	-	7	3
13.	8-4445	Металлическая конструкция из-маны	шт.	0,03	-	-	-	550	86,7	-	17	3

14184-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14. 15-14 ц.14-008 8-7121	Электронагреватель трубчатый 220В мощн.1 кВт типа ТЭН-49		шт. 15	-	-	-	3,45	4,19	2,15	52	63	32
8-303	крепления для ТЭН-49 стержни, ступицы, болты, гайки		шт. 0,002	-	-	-	-	444	74,6	-	1	1
Итого:	руб.								176	138	61	
7%к	Взрослительно-складские и транспортные расходы		руб.						12			
6%	Плановые накопления		руб.								8	
Итого:	руб.								188	154	61	

II. Материалы, не учтенные
ценником.

15. Цен. № I ч. I стр. 106	Труба стальная водогазопроводная тонкостенная д. 20 мм 35x1,03	м	36,05	-	-	-	-	0,17	-	-	-	6,0	-
16. -"-	То же, д. 25 мм 30x1,03	"	30,90	-	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-
16. 15-09 ч. I 40	Провод АПВ-500 сеч. 2,5 мм ² 0,098x1,03	км	0,101	-	-	-	-	27	-	-	-	7	-

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
17.	15-09 т.140	Провод АПВ-500 сеч.2,5 мм2 0,098x1,03	км	0,101	-	-	-	27	-	-	7	-	
18.	-"	То же, АПВ-500 сеч.6 мм2 0,030x1,03	км	0,031	-	-	-	41	-	-	1	-	
19.	15-09 т.140	То же, АПВ-500 сеч.10 мм2 0,090x1,03	км	0,093	-	-	-	64	-	-	6	-	
20.	15-09 т.139	То же, РКМ-380 сеч.2,5 мм2 0,005x1,03	"	0,006	-	-	-	565	-	-	3	-	
21.	-" т.139	То же, РКМ-380 сеч.4 мм2 0,015x1,03	км	0,016	-	-	-	800	-	-	13	-	
22.	15-04-I п.06-053	Выключатель пакет- ный ГПВМ-3-10	шт.	1	-	-	-	4,30	-	-	4	-	
Итого:			руб.									125	
Цен. № I ч.у			Начисления:										
23. т.2-10,9%			руб.	по п.п.17-21								3	
24. т.7-5%			"	по п.22								1	
Итого:			руб.									129	-

14184-02

III 284-48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.	6%	Плановые накопления	руб.									3

ТП 284-4-48

Итого;	руб.	132
СВОДКА ЗАТРАТ		
по смете		
I Оборудование	руб.	188
II Монтаж	"	154
III Материалы	"	132
Всего:	руб.	474

Главный архитектор проекта
Начальник отдела смет и ПОР
Составила

Данишев

Хомутов/

Насонов/

Грачева/

Баня сухого жара (встроенная)

С М Е Т А № 1-5

на оборудование и монтаж автоматизации

Сметная стоимость - 0,52 тыс руб.
в т.ч. оборудование - 0,50 тыс руб.
Составлена в ценах и нормах 1969 г. по
ценникам на МО Госстроя СССР и
прейскурантам
на основании спецификации № р.ч.
КА+1-КА-4

№ пп	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и № по-виший	Едиз. изм.	№-во изм.	Рес/в тоннах/изм.		Сметная стоимость /в рублях/изм.		Общая				
								единиц		обору-монтажных дован. работ		
								брутто		все-в т.ч. го зараб. плата		
								нетто		го зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1. 17-04 доп.37 п.01-1183 11-36	Термометр со-противления ТСП-5071	шт.	I	-	-	-	20	1,27	0,68	20	I	I
2. 17-04 доп.39 08-1027 11-186	Мост однотоочеч-ный КСМ-004	шт.	I	-	-	-	450	9,49	5,51	450	9	6

14184-02

III 284-4-48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-4342	Прокладка труб тонкостенных стальных д.25 мм	100м	0,06	-	-	-	73,2	18,1	-	4	I
4.	8-4371	Затягивание в трубы провода первого сеч.2,5мм2	"	0,06	-	-	-	6,86	2,69	-	I	I

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	15-09 т. 140	То же, 1В сеч. 1х1,5 мм2										
		0,004х1,03	км	0,004	-	-	-	31	-	-	I	-
Итого:			руб.	9								
Цен. № I	Начисления:											
Ч. у т. 2-	по п. п. № 9, 10											
11.	10,9%		руб.	I								
Итого:			руб.	10								
12.	6%	Плановые накопления	"	I								
Итого:			руб.	11								
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ:												
I	Оборудование		руб.	503								
II	Монтаж		"	17								
III	Материалы		"	11								

14184-02

Всего: руб. 521

Главный архитектор проекта /Хомутов/

Начальник сметного отдела /Насонов/

Составила /Грачева/

КОМПЛЕКТОВАЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

К типовому проекту бани сухого жара (встроенной)
к смете № I-I

№ пп	Наименование	Марка	№ аль- бомов, катало- гов, ГОСТ	№ заго- тови- тельных чертежей	Един. изм.	К-во
1	2	3	4	5	6	7
Общестроительные работы						
I. Железобетонные изделия						
1.	Плиты	ПЗд	Серия ИС-01-04		шт.	2
2.	Перекрышки	Б-13	Серия I.139-I вып. I		"	2
II. Столярные изделия						
3.	Оконный блок	ИД-I	индивид.		шт	I
4.	"	Д-10	ГОСТ 6629- -74		"	I
5.	Люки	-	-		"	4
III. Материалы						

№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
1.	Болты	кг	14
2.	Брус 180х100	м3	0,10
3.	Брус 100х100	м3	0,91
4.	Брус разный	"	0,28
5.	Гвозди	кг	12,2
6.	Доски шпунтованные	м3	0,51
7.	Доски в четверть	"	0,96
8.	Доски в четверть профили- рованные	"	0,79

14184-02

1	2	3	4
9.	Доски разные	м3	0,10
10.	Камень бутовый	"	2,3
11.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	2,85
12.	Плиты пеностеклянные толщ. 50мм	м2	9,1
13.	Плиты пеностеклянные толщ. 100мм	"	49,8
14.	Пакля	кг	5,3
15.	Паста меловая	"	17,5
16.	Смола	"	3,4
17.	Сетка проволоочная тканая	м2	1,8
18.	Толь	"	1,3
19.	Фольга алюминиевая	"	50,6
20.	Шпаклевка купоросная	кг	1,2
21.	IV. Полуфабрикаты		
	Раствор цементный	м3	0,24
22.	Раствор цементно-известковый	"	2,06
23.	Раствор известковый	"	1,31
24.	Шиты настла	м2	5,1
V. Детали и изделия			
25.	Наличники	м	176
26.	Плинтуса деревянные	"	9,9
27.	Поручни	"	1,2
VI. Металлоконструкции			
28.	Металлоконструкции	т	0,11
VII.			
29.	Затраты	ч/д	50,4

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I-2
на вентиляцию

№ пп	Наименование	Един. изм.	К-во
1	2	3	4
Материалы			
1.	Белила цинковые тертые	кг	0,7
2.	Краски тертые	"	0,95

I	2	3	4
3. Клей малярный		кг	0,18
3. Олифа		"	6,3
4. Сталь сортовая		"	30
6. Маты минераловатные		м3	1,23
7. Мел молотый		кг	0,35
8. Проволока стальная		"	2,4
<u>Полуфабрикаты</u>			
9. Раствор		м3	0,33
<u>Изделия</u>			
10. Вентилятор Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем		компл.	1
11. Виброизоляторы ДУ38		шт.	5
12. Воздуховоды		м2	28
13. Патрубки брезентовые		"	0,32
14. Шиберы д. 160-250		шт.	2
15. Шумоглушители		секц.	3
16. Затраты труда		ч/дн	15,69

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к сметам I-3, I-4, I-5

№ п/п	Наименование	Един. изм.	К-во
К смете I-3			
1.	Затраты труда	ч/д	4,0
К смете № I-4			
2.	Затраты труда	"	17,0
К смете № I-5			
3.	Затраты труда	"	2

Составил



/Попов/