

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

184-16-81.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

22738-04

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

184-16-81.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

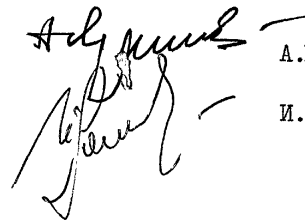
АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 183 от 2 июня 1984г.

Главный инженер института
Начальник отдела инженер-
ного оборудования



А.П. Цикунов

И.Г. Головкин

© ГП ЦПП, 1995

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение	Стр.
Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	3
Водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	12
Газоснабжение (ГСВ)	ГСВ.СО	14
Электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	16
Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление местное								
	I. Котёл отопительный водогрейный чугунный КЧМ-2м-3	ТУ21-26-253-84							
	"Жарок-2"		шт	796				I	230
	2. Радиатор отопительный стальной панельный								
	при Tн = -20, -25°C	ГОСТ 20335-74	ЭКМ	084				20,5	
	РСГ2-I-500-6-0,9		ЭКМ	084		4935I2I032		0,9	
			шт	796				I	8,3
	РСГ2-I-500-6-I,36		ЭКМ	084		4935I2I034		I,36	
			шт	796				I	II,9
	РСГ2-2-500-6-I,86		ЭКМ	084		4935I2I043		9,3	
			шт	796				5	2I,I
	РСГ2-2-500-6-2,69		ЭКМ	084		4935I2I045		5,38	
			шт	796				2	30,5
	РСГ2-2-500-6-3,56		ЭКМ	084		4935I2I047		3,56	
			шт	796				I	

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом IV

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инва. №		
184-16-81.87		-ОВ.СО
Н.конт	Крейнис	Спецификация оборудования
Нач.отд	Головкин	
Гл.спец	Крейнис	
Рук.гр	Купцова	
Исполн	Купцова	
Провер	Крейнис	Стадия Р I 9
		ЦНИИЭП граждансельстрой

22738-04 4

Типовой проект И84-И6-81.87
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	при Tн= --30, -35 ⁰ C		ЭКМ	084				24,03	
	PCГ2-I-500-6-0,9		ЭКМ	084		4935I2I032		0,9	
			ШТ	796				I	8,3
	PCГ2-I-500-6-I,62		ЭКМ	084		4935I2I035		I,62	
			ШТ	796				I	14,3
	PCГ2-2-500-6-2,26		ЭКМ	084		4935I2I044		II,3	
			ШТ	796				5	24,9
	PCГ2-2-500-6-3,II		ЭКМ	084		4935I2I046		6,22	
			ШТ	796				2	34,5
	PCГ2-2-500-6-3,99		ЭКМ	084		4935I2I048		3,99	
			ШТ	796				I	42,9
	при Tн= -40 ⁰ C		ЭКМ	084				24,27	
	PCГ2-I-500-6-0,9		ЭКМ	084		4935I2I032		0,9	
			ШТ	796				I	8,3
	PCГ2-I-500-6-I,86		ЭКМ	084		4935I2I043		I,86	
			ШТ	796				I	2I,I
	PCГ2-2-500-6-2,26		ЭКМ	084		4935I2I044		II,3	
			ШТ	796				5	24,9
	PCГ2-2-500-6-3,II		ЭКМ	084		4935I2I046		6,22	
			ШТ	796				2	34,5
	PCГ2-2-500-6-3,99		ЭКМ	084		4935I2I048		3,99	
			ШТ	796				I	42,9

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

И84-И6-81.87

-0В.СО

Лист
2

22738-04 5

Формат А3

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом ГУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 50x3		м	006		I38500		5	4,14
	ϕ 40x3		м	006		I38500		7	3,26
	ϕ 32x2,8		м	006		I38500		20	2,64
	ϕ 25x2,8		м	006		I38500		40	2,02
	ϕ 20x2,5		м	006		I38500		30	1,45
	ϕ 15x2,5		м	006		I38500		15	1,08
	4. Кран двойной регулировки ϕ 20	КРДП							
		ГОСТ10944-75	шт	796		3712222010		4	0,6
	5. Водоподогреватель	ТУ-21-26-3-24-78	шт	796				1	
	6. Вентиль запорный муфтовый ϕ 50	I5кчI8П2 ГОСТ18161-72	шт	796		3732131043		1	5
	7. Конструкция теплоизоляционная	ОВН-2							
	а) теплоизоляционный пухшнур б=30 мм	ТУ36-1695-79	м3	113		576200		0,1	
	б) стеклоткань	ТУ21-23-44-79	м2	055		224941		5	
	8. Воздухосборник вертикальный ϕ 273 $l=640$	А11011.000	шт	796				1	15,8
		5.903.2							
	9. Хомут для крепления радиаторов	П1-3	шт	796				35	
	10. Крепление радиаторов	ОП-29	шт	796				40	
		4.904-69							

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

184-16-81.87

-0В.СО

Лист
3

22738-04 6

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление централизованное (вариант)								
	I. Конвектор стальной отопительный настенный	Комфорт-20							
	при Tн= -20, -25°C	ГОСТ20849-75	ЭКМ	084		49352242I0		18,95	
	В том числе КН20-0,65к		ЭКМ	084		49352242II		0,65	
			ШТ	796				I	5,6
	КН20-I, Iк		ЭКМ	084		49352242I3		I, I	
			ШТ	796				I	8,68
	КН20-I, 4к		ЭКМ	084		49352242I4		I, 4	
			ШТ	796				I	10,24
	КН20-2, 0к		ЭКМ	084		49352242I6		4	
			ШТ	796				2	13,32
	КН20-2, 3к		ЭКМ	084		49352242I7		4,6	
			ШТ	796				2	14,87
	КН20-2, 9к		ЭКМ	084		49352242I9		2,9	
			ШТ	796				I	17,94
	КН20-2, 0п		ЭКМ	084		4935224266		2,0	
			ШТ	796				I	13,32
	КН20-2, 3п		ЭКМ	084		4935224267		2,3	
			ШТ	796				I	14,87
	при Tн= -30, -35°C	"Комфорт-20"	ЭКМ	084		49352242I0		2I, 65	
		ГОСТ20849-75	ЭКМ	084		49352242II		0,65	
	В том числе КН20-0,65к		ШТ	796				I	5,6

Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

184-16-81.87

-0В.00

Лист
6

22738-04 9

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КН20-1,4к		ЭКМ	084		4935224214		I,4	
			ШТ	796				I	
	КН20-1,7к		ЭКМ	084		4935224215		I,7	
			ШТ	796				I	
	КН20-2,3к		ЭКМ	084		4935224217		4,6	
			ШТ	796				2	
	КН20-2,6к		ЭКМ	084		4935224218		5,2	
			ШТ	796				2	
	КН20-3,2к		ЭКМ	084		4935224221		3,2	
			ШТ	796				I	
	КН20-2,3п		ЭКМ	084		4935224267		2,3	
			ШТ	796				I	
	КН20-2,6п		ЭКМ	084		4935224268		2,6	
			ШТ	796				I	
	при Tн = -40°C	"Комфорт-20"							
		ГОСТ20849-75	ЭКМ	084		4935224210		24,05	
	В том числе КН20-0,65к		ЭКМ	084		4935224211		0,65	
			ШТ	796				I	
	КН20-1,7к		ЭКМ	084		4935224215		3,4	
			ШТ	796				2	
	КН20-2,6к		ЭКМ	084		4935224218		5,2	
			ШТ	796				2	
	КН20-2,9к		ЭКМ	084		4935224219		5,8	
			ШТ	796				2	

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

184-16-81.87

-0В.СО

Лист
7

22738-04 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом ГУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КН20-3,5к		ЭКМ	084		4935224222		3,5	
			ШТ	796				1	21,02
	КН20-2,6п		ЭКМ	084		4935224268		2,6	
			ШТ	796				1	16,39
	КН20-2,9п		ЭКМ	084		4935224269		2,9	
			ШТ	796				1	17,94
	2. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20x2,5		М	006		138500		60	1,45
	3. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-75 ϕ 32x2,2		М	006		137300		2	1,62
	4. Воздушный кран конструкции Маевского	СТА 70733	ШТ	796		372220		8	
	5. Муфта переходная коническая 20x15	Гост 8957-75	ШТ	796				8	
	6. Грязевик 16-40	Т34.01	ШТ	796				2	15,8
		4.903-10 в.8							
	7. Вентиль запорный фланцевый ϕ 25	15кч19П2	ШТ	796		3732111061		4	2,7
	8. Штуцер для манометра 1/2-50	3кч-48-170	ШТ	796				2	
	9. Кран трёхходовой контрольный	14М1	ШТ	796		371222607		2	0,26
	10. Хомут для крепления трубопроводов	ТП-3	ШТ	796				20	
		4.904-69							
	11. Крепление радиаторов	ОП1-01	ШТ	796				35	
		4.904-69							
	12. Изоляция трубопроводов:	ОВН-2							
	а) теплоизоляционный пухшур $b=30$ мм	ТУ36-1695-79	м3	113		576200		0,1	
	б) стеклоткань	ТУ 21-23-44-79	м2	055		224941		5	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

184-16-81.87

-ОВ.СО

Лист
8

22738-04 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Газоснабжение (T _н = -20°С)									
1.	Плита газовая 4-конфорочная с духовым шкафом ПГ4/1	ГОСТ10798-85	шт	796		485831		1	53,7
2.	Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 18x2		м	006		137300		4	0,79
3.	Кран газовый натяжной муфтовый ϕ 15 ПБ12бк	ГОСТ16155-70	шт	796		3712222015		1	0,25
4.	Индивидуальная баллонная установка сжиженного газа УШ-2 (T _н = -30°С, -40°С)	Серия 5.905-3 Выпуск 1				4858612000		1	115,0
1.	Плита газовая 4-конфорочная с духовым шкафом ПГ4/1	ГОСТ10798-85	шт	796		485831		1	53,7
2.	Баллон сжиженного газа 3-50	ГОСТ15860-84	шт	796		3695210000		1	22,0
3.	Рукав 10x19,0-10	ГОСТ10362-76	м	006		255313		1	0,6
4.	Регулятор давления РДСГ 1-1,2	ГОСТ21805-83	шт	796		4858821212		1	0,6
5.	Хомут для баллона	Серия 5.905-10 УГП-2.01.00	шт	796				1	0,8

Типовой проект 184-16-81.87

Альбом IY

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
184-16-81.87	ГСВ.СО	
Нач.отд Головкин	Спецификация оборудования	
Н.конт Саламов		
Гл. спец Саламов		
Исполн Фокина		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП граждансельстрой		

22738-04 15

Типовой проект И84-И6-81.87
Альбом ГУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
I	Щиток квартирный со счётчиком СО-И446	ЩКИ-85022ХЛ4	к-т	67I		343433		I	
	I.2. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями								
I	Ящик в пылебрызгозащищённом исполнении с рубильником и предохранителями с плавкими вставками Ix35+2xI5 А	ЯРВМ-6I22	шт	796		343423		I	
	I.3. Оборудование осветительное								
I	Светильник настенный	НБ007x60/ /Р00-0I	шт	796		346I53		2	
2	То же, потолочный	НПО20x60/ /Р00-0I	шт	796		346I55		I	
3	Лампа накаливания 220 В 40 вт	Б-220-40	шт	796		346II2I06		I	
4	Номерной указатель дома		шт	796		346I2I		I	
	I.4. Кабельные изделия								
I	Провод сеч. 3x2,0 мм ²	АПВ-660	м	006		3553330204		I5	
2	Провод сеч. 2x2,0 мм ²	АПВ-660	м	006		35533020I		60	
3	Кабель сеч. 3xI0 мм ²	АНРГ-660	м	006		352234I33		I0	
4	То же, сеч. 3x6 мм ²	АНРГ-660	м	006		352234I32		I0	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан				
Инв. №				
И84-И6-81.87		-Э0.С0		
Н.конт. Курочкин Нач.отд. Головкин Гл.спец. Курочкин Исполн. Крутова Провер. Курочкин	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
		Р	I	3
		ЦНИИЭП граждансельстрой		

22738-04 17

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
I	Патрон подвесной пластмассовый	инд. 0104	шт	796		346411		I	
2	Патрон наклонный пластмассовый	инд. 0119	шт	796		346411		2	
3	Клемма люстровая	КЛ-2,5	шт	796		346410		4	
4	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-м заземляющим контактом для открытой установки 25 А, 250 в	РН-20-0-25/ /250	шт	796		346442		I	
5	То же, 10 А 250 в	У-210	шт	796		346442		I	
6	Розетка штепсельная 2-полюсная для скрытой установки 6 А 250 в	инд. 0327	шт	796		346442		5	
7	То же, сдвоенная	инд. 0334	шт	796		346442		3	
8	Блок электроустановочный на I розетку и 2 выключателя для скрытой установки	УБ-С-2	шт	796		346471		I	
9	Выключатель одноклавишный для скрытой установки 6 А 250 в	инд. 0221	шт	796		346421		5	
10	То же, сдвоенный	инд. 0282	шт	796		346423		I	
11	Выключатель брызгозащищенный 6 А 250 в	инд. 0262	шт	796		346426		3	
12	Звонок электрический 220 в	ЗП-220	шт	796		346427		I	
13	Кнопка звонковая	инд. 0703	шт	796		346429		I	

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

184-16-81.87 -90.00

Лист
3

22738-04 19

Типовой проект 184-16-81.87
Альбом ДУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Телефонизация									
	Абонентское защитное устройство	A3Y-2							
	Ахтырский з-д "Промсвязь"	ГОСТ26796-85	шт	796		5296326820		I	
2. Радиофикация									
	Абонентский трансформатор	TAMU-IOT							
	Завод "Промсвязь" г. Майкоп	TU45-7т0.473-							
		-004TU-74	шт	796		5295356364		I	
	Коробка ограничительная	УК-2P							
	ГУПШ Минсвязи	ГОСТ10040-75*	шт	796		5295333234		I	
	Радиорозетка	РПВ-II							
	Чермоозский з-д электроустановочных изделий	ГОСТ8659-78*	шт	796		3464330000		3	
3. Телевидение									
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	0TU-2.2							
	г. Ереван з-д "Промсвязь"	TU45-Vт2.030							
		000TU-80	к-т	67I		6574425400		I	
	Антенная коробка	AK-I TU20I							
	Первоуральский опытный завод радиоаппаратуры	РСФСР II-264-							
		-78	шт	796		65774I4200		I	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №		184-16-81.87	
		СС.СО	
Н. конт	Бородкин	Спецификация оборудования	Стадия
Нач. отд	Головкин		Лист
Гл. спец	Бородкин		Листов
Фук. гр	Логинава		Р
Инжен	Лихонина		И
			2
		ЦНИЭП граждансельстрой	

22738-04 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка распределительная телевизионная	УАР-6							
	Первоуральский опытный завод радиоаппаратуры	ТУ201 РСФСР							
		II-324-79	шт	796		657739040I		I	
	II. Кабельная продукция								
	Провод телефонизации. з-д "Эстикабель"	ЛТВ-В 2x0,6							
		ГОСТ8133-77	м	006		3578820I00		6,0	
	Провод радиотрансляционный, з-д "Кавказкабель"	ПТМК 2xI,2							
		ГОСТ I0254-							
		-75E*	м	006		35755I0I02		25,0	
	Кабель телевизионный, з-д "Подольсккабель"	PK-75-9-I3							
		ГОСТ II326-							
		-I2-79	м	006		3588I2I20I		6,0	
	III. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Радиостойка, заводы ГЭМа	РС-I-I.9							
		ГОСТ87I5-78*	шт	796		52953I582I		I	
	Антенна телевизионная	АТКГ-5. I. 2I-							
	Первоуральский завод радиоаппаратуры	4I.6 ТУ 20I							
		РСФСР II-362-							
		-79	шт	796				I	
	Стойка телефонная ёмк. Ix2, заводы ГЭМа	ГОСТ26537-85	шт	796		529746		I	

Типовой проект I84-I6-8I.87
Альбом IУ

Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

I84-I6-8I.87

СС.СО

Лист	2
------	---

22738-04 (21)

26.1.88г. Формат А3
ГОСТ 21.110-82