

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

181 - 219 - 32.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ДОМ С 4-КОМНАТНЫМИ

КВАРТИРАМИ

С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

181 - 219 - 32,87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ДОМ С 4-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект утверждён Госгражданстроем  
Приказ № 143 от 23 апреля 1986 г.

Главный инженер института



А.П.Цикунов

/ Начальник отдела  
инженерного оборудования



И.Г.Головкин

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
	Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	3
	Водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	8
	Газоснабжение (ГСВ)	ГСВ.СО	12
	Электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	13
	Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	15



Типовой проект 181-219-32.87  
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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	MI40-A0							
	при Tн = - 25 <sup>0</sup> С	ГОСТ8690-75	экм	084				28,35	
			сек	796				8I	
	при Tн = -30 <sup>0</sup> С		экм	084				3I,85	
			сек	796				9I	
	при Tн = - 40 <sup>0</sup> С		экм	084				35,7	
			сек	796				102	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*								
	∅ 25x2,8		м	006				65	2,02
	∅ 20x2,5		м	006				25	1,45
	3. Кран регулирующий трехходовой	КРГП							
	∅ 20	ГОСТ10944-75	шт	796				8	0,39
	4. Воздушный кран конструкции Маевского	СТД 70733	шт	796				13	
	5. Грязевик I6-40	T.34.0I	шт	796				2	15,8
		4.903-10 в.8							
	6. Штуцер для манометра I/2-50	Зкч-48-170	шт	796				2	
	7. Кран трехходовой контрольный	I4M-I	шт	796				2	
	8. Конструкция изоляции трубопроводов:	ОВН-2							
	а) теплоизоляционный пухшур =30 мм	TУ36-1695-79	м3	113				0,1	
	б) стеклоткань	TУ21-23-44							
		-79	м2	055				5	

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

Привязан			
Ив. №			

181-219-32.87 -ОВ.СО

Лист  
2

22436-04 5



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 (вариант)								
	1. Котел отопительный водогрейный чугунный КЧМ-2М-3 "Жарок"-2"		шт	796				2	230
	2. Радиатор отопительный чугунный при $T_n = -25^{\circ}\text{C}$	МІ40-А0 ГОСТ8690-75	экм	084				30,8	
	при $T_n = -30^{\circ}\text{C}$		сек	796				88	
	при $T_n = -30^{\circ}\text{C}$		экм	084				34,3	
	при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$		сек	796				98	
	при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$		экм	084				38,5	
	при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$		сек	796				110	
	3. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 40x3		м	006				10	3,26
	$\phi$ 32x2,8		м	006				60	2,64
	$\phi$ 25x2,8		м	006				60	2,02
	$\phi$ 20x2,5		м	006				80	1,45
	$\phi$ 15x2,5		м	006				30	1,08
	4. Кран двойной регулировки $\phi$ 20	КРДП ГОСТ10944-75	шт	796				10	0,6

Типовой проект 181-219-32.87  
Альбом ГУ

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

Привязан			
Инд. №			

181-219-32.87 -0В.00

Лист

4

22436-04 7

Типовой проект 181-219-32.87  
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
	5. Водоподогреватель =0.78 м <sup>2</sup>	ТУ21-26-3-24-78	шт	796				2	
	6. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	И5кч18П2	шт	796				2	3,7
	7. Конструкция изоляции трубопроводов	ГОСТ18161-72							
	а) теплоизоляционный пухшнур $\delta$ =30 мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,15	
	б) стеклоткань	ТУ21-23-44-79	м2	055				6	
	8. Вертикальный воздухоотборник $\phi$ 273 L=640мм	А1ИО11.000	шт	796				2	18,3
	9. Крепление чугунных радиаторов	5.903-2							
		ОП1-О1	шт	796				24	
	10. Хомут для крепления трубопроводов	4.904-69							
		ТП-3	шт	796				80	
		4.904-69							
	Вентиляция								
	1. Воздуховод из асбестоцементного листа 150x200	ОВН-1	м	006				5	
	2. Решетка пластмассовая вентиляционная 120x200	ГОСТ13448-82	шт	796				8	

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

Привязан			
Ивл. №			

181-219-32.87 -ОВ.СО

22436-04 8

Лист  
5



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 181-219-32.87  
 А ЛЬБОМ 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, поставляемое подрядчиком									
VI									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	ГОСТ18722-73	шт	796		3722111010		8	
		I5ч8p2							
	$\phi$ 20		шт	796		3722121009		I	
2	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПВД(С) по ГОСТ 18599-83 $\phi$ 32x3,4		м	006		224811		3,0	
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		138501		25,0	
	$\phi$ 20		м	006		138501		10/5,0	
4	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВД(т) по ГОСТ 18599-83		м	006		224811		1,0	
T3									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	ГОСТ9086-74	шт	796		3712111020		4	
	$\phi$ 20	I5B1П	шт	796		3712121027		I	
2	Смеситель общий для ванны и умывальника	ГОСТ25809-83							
		См-Бу-Шл	шт	796		4951121511		2	
3	Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796		4951141100		2	

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

Привязан		
Инв. №		
181-219-32.87 ВК.СО		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	I 4
ЦНИИЭП граждансельстрой		

Н. конт Верховский  
 Нач. отд Головкин  
 Гл. спец Молодкин  
 Рук. гр Певчева  
 Исполн Кукина  
 Провер Певчева

22436-04

9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 181-219-32.87  
АЛБЕОМ 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
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		I3850I		36/5,0	
	$\phi$ 20		м	006		I3850I		10/5,0	
5	Полотенцесушитель ТГВ-107 $\phi$ 32		шт	796		495I5II500		2	
	КИ								
1	Ванна чугунная эмалированная (Г700 мм)	ГОСТII154-80	к-т	67I		494III23II		2	
		ПВ-I							
2	Умывальник полукруглый фарфоровый (550x420x150)	ГОСТ23759-85	к-т	67I		496238II3I		2	
3	Мойка стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	к-т	67I		494322IIII0			
		МС-I							
4	Унитаз типа "Компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-85	к-т	67I		4965I8I322		2	
5	Сифон бутылочный пластмассовый	ГОСТI34I2-79	шт	796		494936IIII		4	
6	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77 $\phi$ 50		м	006		4926II		10,0	
	$\phi$ 100		м	006		4926I3		24,0	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

181-219-32.87 - ВК.сб

Лист  
2

22436-04 10

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
ВАРИАНТ									
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
VI									
I	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	ГОСТ18722-73	шт	796		3722111010		10	
	$\phi$ 20	I5ч8р2	шт	796		3722121009		2	
2	Клапан обратный подъёмный муфтовый $\phi$ 15	ГОСТ11823-74	шт	796		3732311008		2	
		I6кч11р							
3	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПВД(с) по ГОСТ 18599-83 $\phi$ 32x3,4		м	006		224811		6,0	
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		138501		35,0	
	$\phi$ 20		м	006		138501		19/10	
5	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВД(т) по ГОСТ 18599-83 $\phi$ 16x2,7		м	006		224811		1,0	
T3									
I	Смеситель общий для ванны и умывальника	ГОСТ25809-83	шт	796		4951121511		2	
		См-Бу-ШЛ							
2	Смеситель для мойки	См-М-ВКСЦ	шт	796		4951141100		2	
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006		138501		25,0	

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

Привязан			
Ивл. №			

181-219-32.87-ВК.с0

22436-04

11

Лист

3



Типовой проект 181-219-32.87  
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									
I	Плита газовая бытовая четырёхгорелочная с духовым шкафом ПГ4	ГОСТ10798-85	шт	796		48583I2004		2	53,7
2	Установка газобаллонная, в том числе:								
	- баллон 3-50 3539-00ВТО	ГОСТ15860-84	шт	796		36952I0000		2	22,0
	- регулятор давления РДСГ I-1,2	ГОСТ21805-83	шт	796		485882I2I2		2	0,6
	- рукав 10x19,0-10	ГОСТ10362-76	м	006		2553I3		1,2	0,6
	- хомут для баллона	5.905-10	шт	796				2	0,8
		УТП-2.01.00							

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

Привязан		
Инв. №		
181-219-32.87 - ГСВ.СО		
Н. конт. Саламов	пач. отд Головкин	Гл. спец Саламов
Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист I
		Листов I
ЦНИИЭП граждансельстрой		

22436-04 13



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 карболитовый ГОСТ 2746.2-80	инд. 0104	шт	796		346411		2	
2	То же, пластмассовый наклонный ГОСТ 2764.4-71	инд. 0119	шт	796		346411		4	
3	Клемма люстровая ГОСТ 17557-80Е	КЛ-2,5	шт	796		346410		10	
4	Розетка штепсельная 2-полюсная для открытой установки; 6 А, 250 в ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	инд. 0321	шт	796		346443		20	
5	Розетка штепсельная 2-полюсная с 3-им заземляющим контактом 10 А 250 в для открытой установки ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	У-210	шт	796		346443		2	
6	То же, 25 А 250 в ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	РШ-20-0-25/ /250	шт	796		346443		2	
7	Розетка штепсельная 2-полюсная для открытой установки 6 А, 250 в сдвоенная ГОСТ 7396-76 <sup>X</sup>	инд. 0333	шт	796		346443		6	
8	Выключатель однополюсный для открытой установки 6 А, 250 в	инд. 0202	шт	796		346422		12	
9	То же, сдвоенный 6 А, 250 в ГОСТ 7397-76 <sup>X</sup>	инд. 0281	шт	796		346423		4	
10	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6 А 250 в ГОСТ 7397-76	инд. 0262	шт	796		346426		3	
II	Звонок электрический, 220 в ГОСТ 512.46-72	ЗП-220	шт	796		346427		2	
I2	Кнопка звонковая ГОСТ 10021-70	инд. 0703	шт	796		346429		2	
I3	Блок электроустановочный на I розетку и 2 выключателя 250 в для открытой установки ГОСТ 11292-65	УБ-0-2	шт	796		346471		2	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №			

181-219-32.87

80.00

Лист

2

22436-04

15

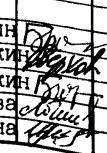
Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 181-219-32.87  
 АЛБOM IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа		Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
I. Телефонизация										
I	Абонентское защитное устройство	A3V-2								
	Ахтырский завод "Промсвязь"	ГОСТ26796-85	шт	796		5296326820			I	
2. Радиофикация										
2	Абонентский трансформатор	TAMV-IOT								
	Завод "Промсвязь" г. Майкоп	TU45-7т0.473								
		-003TV-74	шт	796		5295356364			I	
3	Коробка распределительная	УК-2П								
	ГУП Минсвязи	ГОСТ10040-75 <sup>X</sup>	шт	796		5295333235			I	
4	Коробка ограничительная	УК-2P								
	ГУП Минсвязи	ГОСТ10040-75 <sup>X</sup>	шт	796		5295333234			2	
5	Радиорозетка	РПВ-П								
	Чермезский з-д электроустановочных изделий	ГОСТ8659-78 <sup>X</sup>	шт	796		3464330000			8	
3. Телевидение										
6	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование	OTV-2.2								
	г. Ереван, з-д "Промсвязь"	TU45-Ут2.030								
		000TV-80	к-т	67I		6574425400			I	

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

Привязан								
Инв. №								
181-219-32.87 - СС.СО								
Н. конт	Бородкин							
Нач. отд	Головкин							
Гл. спец	Бородкин							
Рук. гр	Логинава							
Инжен	Лихонина							
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table> ЦНИИЭП граждансельстрой	Стадия	Лист	Листов	Р	I	2
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	2						



Типовой проект 181-219-32.87  
АЛБ50М 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
7	Антенная коробка Первоуральский опытный з-д радиоаппаратуры	AK-I TY20I PCФCP II-264-							
		-78	шт	796		65774I4200		I	
8	Коробка распределительная телевизионная Первоуральский опытный з-д радиоаппаратуры	YAP-6 TY20I PCФCP							
		II-324-79	шт	796		657739040I		I	
4. Кабельная продукция									
9	Провод телефонизации, з-д "Эстикабель"	ЛТВ-В 2x0,6 ГОСТ8I33-77	м	006		3578820I00		6,0	
10	Провод радиотрансляционный, з-д "Кавказкабель"	ПТШЖ 2xI,2 ГОСТИ0254-75B <sup>X</sup>	м	006		35755I0I02		50,0	
II	Кабель телевизионный, з-д "Подольскабель"	PK-75-9-I3 ГОСТ II326-							
		-I2-79	м	006		3588I2I20I		6,0	
II. Материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Радиостойка, з-ды ГЭМа	PC-I-I,9 ГОСТ87I5-78 <sup>X</sup>	шт	796		52953I582I		I	
2	Антенна телевизионная	АТКГ-5. I. 2I- 4I.6 TY 20I							
		PCФCP II-362	шт	796				I	
3	Труба винипластовая ср. типа $\phi$ 25 мм	TY6-I9-99-78	м	006		22482I		I2	
4	Стойка телефонная ёмк. Ix2, з-ды ГЭМа	ГОСТ26537-85	шт	796		529746		I	
5	Сталь арматурная класса А-I $\phi$ 6 мм	ГОСТ2590-7I	м	006		093009		I5	

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. №

Привязан			
Изм. №			

181-219-32.87 СС.СО

22436-04

17

Лист  
2