

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

181 - 219 - 31.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

181 - 219 - 31.87

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

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

Главный инженер института

Начальник отдела
инженерного оборудования



А.П.Цикунов



И.Г.Головкин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

22435-04

2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение	Стр.
Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	1-7
Водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	8-11
Электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	12, 13
Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	14-16

Типовой проект 181-219-31.87
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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный								
	при Tн = -25 ⁰ С	M I40-A0 ГОСТ8690-75	экм	084				22,6	
	при Tн = - 30 ⁰ С		сек	796				76	
	при Tн = - 30 ⁰ С		экм	084				31,15	
	при Tн = - 40 ⁰ С		сек	796				89	
	при Tн = - 40 ⁰ С		экм	084				36,05	
	при Tн = - 40 ⁰ С		сек	796				103	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 25x2,8	м	006				65	2,02
		∅ 20x2,5	м	006				20	1,45
	3. Кран регулирующий трехходовой								
	∅ 20	KPГП ГОСТ I0944-75	шт	796				12	0,39
	4. Вентиль запорный фланцевый ∅ 25								
		I5KЧI9П2 ГОСТ I8I6I-72	шт	796				4	
	5. Воздушный кран конструкции Мае вского								
		CTД 70733	шт	796				12	
	6. Штуцер для манометра I/2-50								
		3 кч-48-I70	шт	796				2	
	7. Кран трехходовой контрольный								
		I4MI	шт	796				2	

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

Привязан			
Ивл. №			

181-219-31.87 ОВ.СО

22435-04 5

Лист
2

Типовой проект 181-219-31.87
Альбом IУ

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
	8. Грязевик	Т.34.0I	шт	796				2	15,8
		4.903-IOB.8							
	9. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 ∅ 32x2,2		м	006				2	1,62
	IO. Хомут для крепления трубопроводов	ТП-3	шт	796				25	
		4.904-69							
	II. Крепление радиаторов	ОП-0I	шт	796				46	
		4.904-69							
	И2. Конструкция изоляции трубопроводов:	ОВН-2							
	а) теплоизоляционный пухшнур δ = 30 мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,1	
	б) стеклоткань	ТУ2I-23-44-	м2	055				5	
		-79							
	Вентиляция								
	1. Воздуховод из асбестоцементных листов I50x200	ОВН-I	м	006				4	
	2. Решетка пластмассовая вентиляционная	I20x200	шт	796				4	
		200x200	шт	796				2	
		ГОСТ I3448-							
		-82							

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

Привязан			
Ив. №			

181-219-31.87 ОВ.СО

22435-04 6

Лист
3

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 с котлом КЧМ-2М-3								
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Котел отопительный водогрейный чугунный	КЧМ-2М-3							
		"Жарок-2"	шт	796				2	
	2. Радиатор отопительный чугунный	М140-А0							
	при Тн = -25°C	ГОСТ8690-75	экм	084				25,2	
			сек	796				72	
	при Тн = -30°C		экм	084				28	
			сек	796				80	
	при Тн = -40°C		экм	084				34,3	
			сек	796				98	
	3. Вертикальный воздухооборник ϕ 273, L = 640 мм	АИИ014.000	шт	796				2	
		5.903-2 в.1							
	4. Кран двойной регулировки ϕ 20	КРДП	шт	796				8	
		ТУ26-07-164-							
		-76							
	5. Вентиль запорный муфтовый ϕ 40	15КЧ18П2	шт	796				2	
		ГОСТ18161-72							
	6. Водоподогреватель F = 0.78 м2	ТУ21-26-3-24-78	шт	796				2	
	7. Трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75								
		ϕ 15 x 2,5	м	006				20	1,08
		ϕ 20 x 2,5	м	006				60	1,45

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

181-219-31.87 ОВ.СО

Лист

4

22435-04

7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	∅ 25 x 2,8		м	006				110	2,02
	∅ 40 x 3,0		м	006				10	3,26
	8. Хомут для крепления трубопроводов	ТП-3 4.904-69	шт	796				61	
	9. Крепление радиаторов	ОП1-01 4.904-69	шт	796				46	
	10. Конструкция изоляции трубопроводов:	ОВН-2							
	а) теплоизоляционный пухшнур $\delta = 30$ мм	ТУ36-1695-79	м3	113				0,1	
	б) стеклоткань	ТУ21-23-44- -79	м2	055				5	
	Вентиляция								
	1. Воздуховод из асбестоцементных листов 150x200	ОВН-1	м	006				6	
	2. Решетка пластмассовая вентиляционная	120x200 ГОСТ 13448- -82	шт	796				8	

Привязан

Инв. №			

181-219-31.87

ОВ.СО

Лист

5

22435-04 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 181-219-31.87

Альбом IV

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

IV Альбом Типовой проект 181-219-31.87

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

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									
В ₁									
1.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	ГОСТ 18722-	шт	796	3722111010		8	
			-73						
			15ч8р2						
		∅ 20		шт	796	3722121009		1	
2.	Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб								
	ПВД (С) по ГОСТ 18599-83	∅ 32 x 3,4		м	006	224811		3,0	
3.	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75	∅ 15		м	006	138501		36,0	
		∅ 20		м	006	138501		12,0/2,0	
								12,0	
4.	Гибкая подводка к унитазу из труб ПВД (Т) по								
	ГОСТ 18599-83	∅ 16 x 2,7		м	006	224811		1,0	
Т ₃									
1.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	ГОСТ9086-74	шт	796	3712111020		4	
		∅ 20	15Б1П	шт	796	3712121027		1	
2.	Смеситель общий для ванны и умывальника		ГОСТ25809-83						
			СМ-ВУ-Ш1	шт	796	4951121511		2	

I. В спецификации дробью указано:
в числителе - общее количество труб;
в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции

Привязан		
Инв. №		
181-219-31.87		ВК.СО
Н.контр Верховский		Спецификация оборудования
Нач.отд. Головкин		
Гл. спец. Молодкин		
Рук.гр. Певчева		
Исполн. Кукина		
Провер. Певчева		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 4
ЦНИИЭП граждансельстрой		

22435-04 9

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. Смеситель для мойки	СМ-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		2	
	4. Трубопровод из стальных водопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006		I3850I		5I,0	
		∅ 20	м	006		I3850I		12,0 _{1/2,0}	
								12,0	
		К _I							
	1. Ванна чугунная эмалированная (ℓ 1700 мм)	ГОСТII54-80	компл	67I		494III23II		2	
		ПВ-I							
	2. Умывальник полукруглый фарфоровый (550x420x150)	ГОСТ23759-85	компл	67I		496258II3I		2	
	3. Мойка стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	компл	67I		494322IIII0		2	
		МС-I							
	4. Унитаз типа "компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-85	компл	67I		4965I8I322		2	
	5. Сифон бутылочный пластмассовый	ГОСТ234I2-79	шт	796		494936IIIII			
	6. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689,3-77								
		∅ 50	м	006		4926II		19,0	
		∅ 100	м	006		4926I3		29,0	

IV
АльбомТиповой проект
181-219-31.87Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Г. Бивязан

Ив. №			

181-219-31.87

ВК.СО

Лист

2

22435-04

10

Альбом IV
Типовой проект
181-219-31.87

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								
	В _I								
	1. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	ГОСТ18722-73	шт	796		3722I2I0I0		10	
		I5ч8p2							
			шт	796		3722I2I009		I	
	2. Клапан обратный подъемный муфтовый ∅ 15	ГОСТII8:3-74	шт	796		37323II008		I	
		I6кчIIp							
	3. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПВД (С) по ГОСТ 18599-83 ∅ 32 x 3,4		м	006		2248II		3,0	
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 15		м	006		I3850I		34,0	
			м	006		I3850I		24,0/24,0	
								24,0	
	5. Гибкая подводка к унитазу из труб ПВД (Т) по ГОСТ 18599-83 ∅ 16 x 2,7		м	006		2248II		I,0	
	Т ₃								
	1. Смеситель общий для ванны и умывальника	ГОСТ25809-83	шт	796		495II2I5II		2	
		См-Бу-Шл							
	2. Смеситель для мойки	См-М-ВКЦ	шт	796		495II4II00		2	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 15		м	006		I3850I		23,0	

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

Привязан			
Изм. №			

181-219-31.87
Вариант ВК.СО
Лист 3

22435-04 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
	КГ								
	1. Ванна чугунная эмалированная (ℓ 1700 мм)	ГОСТII54-80	КОМП	67I		494III23II		2	
		ПВ-I							
	2. Умывальник полукруглый фарфоровый (550x420x150)	ГОСТ23759-85	КОМП	67I		496238II3I		2	
	3. Мойка стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	КОМП	67I		494322III0		2	
	4. Унитаз типа "компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-85	КОМП	67I		4965I8I322		2	
	5. Сифон бутылочный пластмассовый	ГОСТ234I2-79	ШТ	796		494936IIII		2	
	6. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689,3-77								
		∅ 50	М	006		4926II		19,0	
		∅ 100	М	006		4926I3		29,0	

Альбом IV

Типовой проект
181-219-31.87

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

Г.И.В.язан			
Иив. №			

181-219-31.87 Вариант ВК.СО

Лист
4

22435-04 12

IV Альбом Типовой проект 181-219-31.87

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 1000в.								
I	Щиток квартирный со счетчиком СО-И 446	ТУ 36-2226-79	ЩКИ-8502УХЛ4	к-т	67I	343433		2	
	I.2. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями								
I	Ящик в пылебрызгозащищенном исполнении с рубильником и предохранителями с плавкими вставками 1x35+2x I5	ТУ 16.525-046-72	ЯРВМ-Б I22	шт	796	343423		I	
	I.3. Оборудование осветительное								
I	Лампа накаливания	ГОСТ 2239-79	Е220-40	шт	796	3466II2I06		I	
	Светильник потолочный	ГОСТ 26658-85	НПО I9x60	шт	796	346I55		2	
	Светильник настенный	ТУ 16.535.825-74	НБ005 x 60	шт	796	346I53		4	
	Номерной указатель дома			шт	796	346I2I		I	
	I.4. Кабельные изделия								
I	Провод сечением 2x2,5мм2	ГОСТ 1843-79	АПРФ-660	м	006	355I340800		I40	
2	Провод сечением 3x2,5мм2	ГОСТ 1843-79	АПРФ-660	м	006	355I340800		40	
3	Кабель сечением 2x2,5мм2	ГОСТ 164-42-80*	АНРГ-660	м	006	352234II15		I5	
4	Кабель сечением 3x6мм2	ГОСТ 164-42-80*	АНРГ-660	м	006	352234II32		26	
5	Кабель сечением 3x10мм2	ГОСТ 164-42-80*	АНРГ-660	м	006	352234II33		45	

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

Привязан				
Име. №				
181-219-31.87		ЭО.СО.		
Н.конт. Курочкин Нач.отд. Головкин Гл.спец. Курочкин Исполн. Крутова Провер. Соловьева	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
		Р.П.	I	
		ЦНИИЭП граждансельстрой		

22435-04

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								
1.	Патрон подвесной карболитовый ГOST 27462-80	инд.0104	шт	796		3464II		2	
2.	То же, пластмассовый наклонный ГOST 2764.4-71	инд.0119	шт	796		3464II		4	
3.	Клемма люстровая ГOST 17557-80E	КЛ-2,5	шт	796		3464I0		8	
4.	Розетка штепсельная 2-х полюсная для открытой установки, 6А, 250в ГOST 7396-76 *	инд.032I	шт	796		346443		10	
5.	Розетка штепсельная 2-х полюсная с 3-им заземляющим контактом, 10А 250в для открытой установки ГOST 7396-76 *	У-2I0	шт	796		346443		2	
6.	То же, 25А; 250в ГOST 7396-76 *	РШ-20-0-25/250	шт	796		346443		2	
7.	Розетка штепсельная 2-х полюсная для открытой установки 6; 250в сдвоенная ГOST 7396-76 *	инд.0333	шт	796		346443		8	
8.	Выключатель однополюсный для открытой установки 6а; 250в инд.0202	инд.028I	шт	796		346422		8	
9.	То же, сдвоенный 6А; 250в ГOST 7397-76 *	инд.0262	шт	796		346423		6	
10.	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А; 250в ГOST 7397-76*	инд.028I	шт	796		346426		3	
11.	Звонок электрический, 220в ГOST 512-46-72	ЗП-220	шт	796		346427		2	
12.	Кнопка звонковая ГOST 10021-70	инд.0703	шт	796		346429		2	
13.	Блок электроустановочный на I розетку и 2 выключателя 250в для открытой установки ГOST #292-65	УБ-0-2	шт	796		34647I		2	

Альбом IV

Типовой проект
181-219-31.87Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

181-219-31.87

ЭО.СО

Лист

2

22435-04

14

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								
1	Абонентское защитное устройство Ахтырский завод "Промсвязь"	АЗУ-2 ГОСТ26796-85	шт	796		5296326820		I	
	2. Радиофикация								
2	Абонентский трансформатор З-д "Промсвязь" г.Майкоп	ТАМУ-10Т ТУ45-7т0.473-							
	3. Телевидение								
3	Коробка распределительная ГУПШ Минсвязи	УК-2П ГОСТ10040-75*	шт	796		5295356364		I	
4	Коробка ограничительная ГУПШ Минсвязи	УК-2Р ГОСТ10040-75*	шт	796		5295333235		I	
5	Радиорозетка Чермозский з-д электроустановочных изделий	РПВ-П ГОСТ8659-78*	шт	796		5295333234		2	
6	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование г.Ереван з-д "Промсвязь"	0ТУ-2.2 ТУ45-Ут2.030 000ТУ-80	компл	67I		3464330000 6574425400		6 I	

Альбом IV

Типовой проект
181-219-31.87

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

		Привязан	
Инв. №		181 - 219 - 31.87	
		СС.СО.	
Н.контр. Бородкин		Спецификация оборудования	
Нач.отд. Головкин		Стадия	
Гл.спец. Бородкин		Р 1 2	
Рук.гр. Логинова		ЦНИИЭП	
Инжен. Лихонина		граждансельстрой	

22435-04

15

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	АК-1 ТУ201 РСФСР ИИ-264- -78	шт	796		6577414200		I	
8	Коробка распределительная телевизионная Первоуральский опытный з-д радиоаппаратуры	УАР-6 ТУ201 РСФСР ИИ-324-79	шт	796		6577390401		I	
9	Ч. Кабельная продукция Провод телефонизации з-д "Эстикабель"	ЛТВ-В 2x0,6 ГОСТ 8133-77	м	006		3578820100		6	
10	Провод радиотрансляционный з-д "Кавказкабель"	ГПДЖ 2x1,2 ГОСТ10254-75В	м	006		3575510102		40	
11	Кабель телевизионный з-д "Подольскабель"	РК-75-9-13 ГОСТ И1326-12 -79	м	006		3588121201		6	
	II. Материалы, поставляемые подрядчиком								
1	Радиостойка з-ды ГЭМа	РС-1-1.9 ГОСТ 8715-78	шт	796		5295315821		I	
2	Антенна телевизионная Первоуральский з-д радиоаппаратуры	АТКГ-5.1.21- 41.6 ТУ 201 РСФСР ИИ-362- -79	шт	796				I	
3	Стойка телефонная емк.1x2 з-ды ГЭМа	ГОСТ26537-85	шт	796		529746		I	
4	Труба виниловая ср. типа Ø25мм	ТУ 6.19-99-78	м	006		224821		12	
5	Сталь арматурная класса А-1 Ø6мм	ГОСТ 2590-71	м	006		093009		15	

Альбом IV

Типовой проект
181-219-31.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

181-219-31.87

СС.СО.

Лист

2

22435-04

16

Альбом IV

Типовой проект
181-219-31.87

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

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								
	1. Плита газовая 4-конфорочная с духовым шкафом ПГ 4/1	ГОСТ10798-85	шт	796		48583I		2	53,7
	2. Баллон сжиженного газа 3-50	ГОСТ15860-84	шт	796		36952I0000		2	22,0
	3. Рукав 10 x 19,0 - 10	ГОСТ10362-76	м	006		2553I3		2	0,6
	4. Регулятор давления РДСГ I-I,2	ГОСТ21805-83	шт	796		485882I2I2		2	0,6
	5. Хомут для баллона	Серия 5.905-10	шт	796				2	0,8
		УГП-2.01.00							

Привязан		
Инв. №		
181-219-31.87		ГСВ.СО
Нач. отд. Головкин	Н. контр. Саламов	Гл. спец. Саламов
Исполн. Фокина	Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
ЦИИЭП граждансельстрой		

22435-04

17