



КОМПЛЕКСНАЯ
СЕРИЯ 192
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 181-192-43.89
ОДНОЭТАЖНЫЙ 2-КВАРТИРНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ С 2 И 4
КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
Альбом I часть 4
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I

- ЧАСТЬ 1 - АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
- ЧАСТЬ 2 - САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- ЧАСТЬ 3 - СМЕТЫ
- ЧАСТЬ 3-1 - ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- ЧАСТЬ 4 - СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА НАЧАЛЬНИК КБ В. САБУРОВ ГЛА. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА В. ПАДЕРИН	ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 47 ОТ 16.05.88 Г. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙ- СТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА ПРИКАЗ № 70 ОТ 9 ИЮНЯ 1989 Г.					ПРИВЯЗАН:	
		ИНВ. №					

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Лист	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1 ÷ 5		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ	3 ÷ 7	
1 ÷ 3		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ВКГ	8 ÷ 10	
1 ÷ 4		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ Э	11 ÷ 14	
1 ÷ 2		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ СС	15 ÷ 16	

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА ФИРМА	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА № СПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Узел управления								
1	Термометр технический стеклянный ртутный П-5.1-240-48	ГОСТ 2823-73*	шт	796		43 21221108		2	
2	Манометр МТП-160-16	ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131302		2	
3	Водосчетчик крыльчатый ВКМС-1 Ø 32	ТУ 25-02-281-431-78	шт	796				1	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Осевой вентилятор "САМАЛ" №=25ВТ	ВК-6У4	шт	796				2	
		ГОСТ 7402-84							
	ОТОПЛЕНИЕ/ВАРИАНТ МЕСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ/								
	1. ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ АОГВ 10-3У/ПРИ ВАРИАНТЕ СЕТЕВОГО ГАЗА		шт	796				2	
	2. ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ АВТ 17,5/ПРИ ВАРИАНТЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ/	№=17,5 ТУ 21-26-139-76	шт	796		4931113311		2	
	3. Манометр МТП-160-16	ГОСТ 2405-80	шт	796		4212131302		2	
	4. Термометр стеклянный ртутный П-5.1-240-48	ГОСТ 2823-73*	шт	796		43 21221108		2	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Осевой вентилятор "САМАЛ" №=25ВТ	ГОСТ 7402-84 ВК-6У4	шт	796				2	

ИНВ.№ ПОДА. ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАИМ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№ 181-192-43.89 Альбом 1 часть 4 об со

ОДНОЭТАЖНЫЙ 2Х КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2Х, 4Х КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОБ

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	5

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА

И.КОНТ. БОБРИНЕВА
 ЗАВ.ОТД. ФРЕЙДИН
 РЧК.БРИГ. БОБРИНЕВА
 ИНЖЕНЕР. САСИНА

Альбом № 1 ч. 4 об. со
181-192-43.89

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА № ВПРОСНОВОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС.РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯЧНИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	Кран двойной регулировки проходной муфтовый латунный Ø15								
		КАТАЛОГ ЦКБА	шт	796				8	
	Кран пробно-спускной латунный сальниковый исп.3 Ø15								
		КАТАЛОГ ЦКБА	шт	796				4	
	Кран для выпуска воздуха (типа Маевского) 14 м1								
	Кран проходной сальниковый, конусный муфтовый Ø20/Ø25								
			шт	796				2/2	
	Узел управления								
4	Вентиль муфтовый Ø20	15кч 18п	шт	796				2	
9	Кран регулирующий трехходовой Ø15	КРТ КАТАЛОГ ЦКБА	шт	796				2	
6	Кран спускной латунный сальниковый исп.3 Ø15	106-196кЦ	шт	796				2	
7	Грязевик 4.903-10 В.8	16-407.34.01	шт	796				2	
	РАДИАТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ tн=-20°C	МС-140	ЭКМ	0.84				23.56	
		ГОСТ 8690-75 ¹⁾	СЕК					76	
		tн=-25°C	ЭКМ	0.84				27.9	
			СЕК					90	
		tн=-30°C	ЭКМ	0.84				27.28	
			СЕК					88	
		tн=-35°C	ЭКМ	0.84				26.66	
			СЕК					86	

ИНВ.Н. ПОЛ. В ОДНУЮ ПЛАТУ В ЗАМ. ВНЕШ.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н°			

181-192-43.89

Альбом I часть 08СО

ЛИСТ 2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_n = -40^\circ\text{C}$	МС40	ЭКМ	0.84				27,28	
		ГОСТ 8690-75 ¹⁾	СЕК					88	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ГЛАДКОБРЕЗНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* ТАБЛ. 2								
	$\varnothing 15$		М	006				10	
	$\varnothing 20$		М	006				39	
	$\varnothing 25$		М	006				42	
	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ $\varnothing 15$	ТПЗ	ШТ	796				—	
	$\varnothing 20$	ТПЗ-01	ШТ	796				17	
	$\varnothing 25$	ТПЗ-03	ШТ	796				16	
	КРОНШТЕЙН ДЛЯ ЧУГУННЫХ РАДИАТОРОВ $t = -20^\circ\text{C}$	ОПЗ	ШТ	796				49	
	$t = -25^\circ\text{C}$	4.904-69	ШТ	796				52	
	$t = -30^\circ\text{C}$		ШТ	796				53	
	$t = -35^\circ\text{C}$		ШТ	796				51	
	$t = -40^\circ\text{C}$		ШТ	796				59	
	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ, КОМПЛ $\delta = 40\text{мм}$	7.903.9-2-1							
	А ЛОЩИЛИНАРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	ГОСТ 4640-84	М ³	113				0.25	
	Б. СТЕКЛОПЛАСТИК	Т96-11-145-80	М ²	055				10	
	АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗОЛОМ	ГОСТ 6617-76	М ²	056				3.96	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	РЕШЕТКИ ЖАЛЮЗИЙНЫЕ	13448-82	шт	796				2	
	ВОЗДУХОВОД ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 0.55$								
	250x250	19904-74						1.2	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

181-192-43.89

Альбом I часть 4 об. со

ЛИСТ
3

Альбом № 14.4 QB СО

181-192-43.89

ИНВ.№ ПОДАК ПОДАПСЬ В ДАТА ВЗЯМ.ИНВ.№

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ВПРОСНЫЙ ЛИСТ.	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС.РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ	
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОТОПЛЕНИЕ/ВАРИАНТ МЕСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ)										
	1.ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ Ø 50	304 47бр	шт	796				2		
	2.КРАН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТРЕХХОДОВОЙ Ø15	КР7КАТАЛОГ ЦКБА	шт	796				2		
	3.КРАН ПРобНО-спускНОЙ исп.3 Ø20	10б 19 бк	шт	796				2		
	4.ВЕНТИЛЬ ВОДОПРОВОДНОГО Ø 25	19Б-3Э	шт	796				2		
	5.ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Ø 25	19Б-1бк	шт	796				2		
	6.ВОЗДУХОСБОРНИК СПЛОСКИМ ДНЩЕМ	5.903-2	шт	796				2		
	РАДИАТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ	$t_n = -20^\circ C$	МС140	ЭКМ	084			25.1		
			(ГОСТ 8690-75)	СЕК					81	
			$t_n = -25^\circ C$	ЭКМ	084				27.6	
				СЕК					89	
			$t_n = -30^\circ C$	ЭКМ	084				27.3	
				СЕК					88	
			$t_n = -35^\circ C$	ЭКМ	084				31.9	
				СЕК					103	
			$t_n = -40^\circ C$	ЭКМ	084				34.7	
			СЕК				112			
	ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ГЛАДКОБРЕЗНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*									
		Ø 15	м	006				26		
		Ø 20	м	006				22		
		Ø 25	м	006				54		
		Ø 32	м	006				64		
		Ø 50	м	006				10		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

181-192-43.89 Альбом 1 часть 40800 4 ЛИСТ

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования обозначение № опросного листа	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кронштейн радиаторный $t_n = -20^\circ C$	оп5	шт	796				50	
	$t_n = -25^\circ C$	4.904-69	шт	796				55	
	$t_n = -30^\circ C$		шт	796				53	
	$t_n = -35^\circ C$		шт	796				45	
	$t_n = -40^\circ C$		шт	796				59	
	Кронштейн для водогазопроводных труб $\Phi 20$		шт	796				10	
	$\Phi 25$		шт	796				22	
	$\Phi 32$		шт	796				21	
	$\Phi 50$		шт	796				2	
	Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40 \text{ мм}$	7.903.9-21							
	А. Пенопластик из минеральной ваты	ГОСТ 4640-84	м ³	113				0.48	
	Б. Стеклопластик	ТУ 6-11-145-80	м ²	055				15	
	Антикоррозийное покрытие изолом	ГОСТ 6617-76	м ²	055				6.4	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	Вариант отсутствия централизованного отопления. Сетевой газ.								
	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 1.4 \text{ мм}$ $\Phi 140$		м	006				6	
	Жалюзийная решетка 120x200		шт	0.96				2	
	Вариант отсутствия централизованного отопления. Твердое топливо								
	Воздуховод металлический 150x150		м	006				1	
	Жалюзийная решетка 120x200		шт	796				2	

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

181-192-43.89

Альбом 1 часть об со

лист 5

181-192-43.89 Ал. I ч. 4. ВКГ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод, изготовитель (для импортного оборудования-фирма, страна)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб	Количество					
			Наименование	Код				Основной вариант	Вар. 1	Вар. 1б	Вар. 2	Вар. 3а	Вар. 3б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ													
1.	ПЛИТА ГАЗОВАЯ	ПГ-4	ШТ	796		485831 1001		2	2		2	2	
		ГОСТ 10798-85											
2.	ГАЗОВЫЙ ПРОТОЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ	ВПГ -20	ШТ	796		485841 1111					2		
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ													
I ОБОРУДОВАНИЕ													
1.	УЧИТАЗ, КОМПЛ.	ТП-КВ	ШТ	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 22847-85											
	а) БАЧОК И АРМАТУРА К НЕМУ	БНК-БП	ШТ	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 214855-76											
2.	УМЫВАЛЬНИК РАЗМ. 550x420, КОМПЛ.	УМПК2 БС	ШТ	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 23759-85											
	а) СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ	СБПУВ	ШТ	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 23412-79											
3.	ВАННА, КОМПЛ.	ВЧ-1700	ШТ	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 1154-80*											
	а) СМЕСИТЕЛЬ	СМ-ВУ-ША	ШТ	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 25809-83											

ИНВ. № ПОДА П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИНА

ИНВ. №			ПРИВЯЗАН:			
181-192-43.89 Альбом I часть 4 ВКГ СО						
И. КОНТР.	РЕПЧИНА	А. А. ЯКУШЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	И. А.	ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ	Р	1	3
ГЛА. КОНСТ.	МОЛЧАНОВА	Л. А.	МАРКИ ВКГ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		
ИНЖЕНЕР	ЧЕРТОВА	С. М.				

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 тыс. руб.	Количество					
			Наименование	Код				Основной вариант	Вар.1а	Вар.1б	Вар.2	Вар.3а	Вар.3б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Б) СИФОН НАПОЛЬНЫЙ ЧУГУННЫЙ и выпуск	ГОСТ 23289-78	шт	796				2	2	2	2	2	2
	4. Мойка чугунная эмалированная разм. 500×600 компл. :	МЧ-1 м	шт	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 7506-83											
	А) СМЕСИТЕЛЬ	СМ-М-ВКОЦ	шт	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 25809-83											
	Б) СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ БУТЫЛОЧНЫЙ	СБПУВ	шт	796				2	2	2	2	2	2
		ГОСТ 23412-79											
	Система В1												
	1. Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый Ф15	15КЧ18р2	шт	796				6	6	6	12	8	8
		Ф20	шт	796				—	—	—	2	2	4
		Ф25	шт	796				2	2	2	2	2	2
	2. Кран поливочный Ф25	15КЧ18р2	шт	796				1	1	1	1	1	1
	3. Трубопровод из легких неоцинкованных труб (для гильз) Ф32	ГОСТ 3262-75*	м	006				4	4	4	3	3	3
								—	—	—	—	—	—
	4. Трубопровод из чугунных водопроводных труб Ф65	ГОСТ 9583-75	м	006				5	5	5	5	5	5
								23	13	23	23	18	18
	5. Трубопровод из легких оцинкованных труб Ф15	ГОСТ 3262-75*	м	006				2	2	2	2	2	2
		Ф20	м	006				2	2	2	2	2	2
		Ф25	м	006				5	5	5	9	9	9
								3	3	3	2	2	2
	Системы Т3, Т4, Т31												
	1. Вентиль запорный муфтовый латунный Ф15	15Б1БК	шт	796				5	5	5	4	4	4
		ГОСТ 9086-74*											
		Ф20	шт	796				3	3	3	2	2	2

Примечание

Для систем В1, Т3, Т4, Т31 в числителе указано общее количество труб, в знаменателе- количество труб, подлежащих изоляции.

Привязан

И. №. №

181-192-43.89 Альбом I часть 4 ВКГ СО

Лист

2

181-192-43.89 Ал. I ч. 4 ВКГ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа №просного листа	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество						
			Наименование	Код				УСЛОВИЙ ВАРИАНТ	ВАР. 10	ВАР. 15	ВАР. 2	ВАР. 3а	ВАР. 3б	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	2. Трубопровод из легких оцинкованных труб	φ 15	ГСТ3262-75	м	006			35	17	33	33	28	18	27
		φ 20		м	006			21	18	21	18	15	4	4
		φ 32		м	006			4	4	4				
Система Г1														
	1. Кран муфтовый чугунный	φ 15	11ч 6БК	шт	796			1	2			2		
		φ 20	ГСТ19193-73	шт	796						1			
	2. Кран муфтовый латунный	φ 15	11Б 12БК	шт	796			2	2		6	2		
			ГСТ16155-70											
	3. Трубопровод из легких неоцинкованных труб (для гильз) φ 32		ГСТ3262-75*	м	006			1	1		1	1		
	4. Трубы стальные электросварные прямошовные	φ 18 × 1.2	ГСТ10705-80	м	006			12	32		19	32		
		φ 25 × 2	ВСТ2СП2	м	006						12			
			ГСТ380-71*	м	006									
	5. Установка индивидуальная баллонная на 2 баллона 3-50		ГСТ15260-24	шт	796				2			2		
Система К1														
	1. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	φ 50	ГСТ22629.3-77	м	006			7	7	7	13	13	17	
		φ 100						31	31	31	30	30	30	
Конструкция теплоизоляционная, компл. :														
	А. Антикоррозийное покрытие изолом		ГСТ20429-24	м ²	055			4.0						
	Б. Изделия из минеральной ваты		ГСТ9573-82	м ³	113			0.30						
	В. Стекло ткань марки СТФ		ТУ84-481-74	м ²	055			10.0						

ИНВ. № подл., подпись и дата

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

181-192-43.89 Альбом I часть 4 ВКГ СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма.	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н° опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудов. кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций.									
1.1. Электроизделия МЭП									
1.1.1 Звонок электрический									
1.1.2. Кнопка к звонку									
1.1.3 Ящик									
2. Оборудование светотехническое									
Светильники в лампах накаливания									
1.2.1 Подвесной до 60 вт									
1.2.2 Подвесной до 200вт									
1.2.3 Настенный до 100 вт									
		ЗВП-220 ГОСТ 7220-80Е	шт	796		346884		2	
		К-ЭПО ГОСТ 1023-70	шт	796		346429		2	
		ЯРПН-302-32У3	шт	796		343400		1	
		НСП03-60/Р51							
		Ост 16 0535.04675	шт	796		346110581		2	
		НСП09-200/Р50							
		ТУ 16-545.340-81	шт	796		346111		-	
		НБ006-100/Р20							
		ТУ 16.535.825-74	шт	796		346141		8/6	

Примечание: Количество в позиция 1,2,3,2.1.2; 2.1.4 показано в числителе вариан санузлов рассыпью, А в знаменателях - с санкабинами.

Привязан:		
181-192-43.89 Альбом I часть 4 ЭО.СО.		
Инв №		
Одноэтажный 2 квартирный жилой дом с 2* и 4* комнатными квартирами		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ЭО		
Зав. отд.	Френдин	
Рук. бр.	Скрябинченко	
Вед. кон.	Полянский	
Техник	Цыжикова	
Стация	Лист	Листов
Р.Д.	1	4
КБ им. А.А. Яхушева		

181-192-43.89 Альбом I ч.4 ЭЭСО

ПОЗИЦИОННАЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА.	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЪЕМ НАЧЕННЫЕ ДОКУМЕНТА И ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ ТЫС. РУБ	КОЛИЧЕСТВА	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.1 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА.									
2.1.1	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ	Е27У12п-02 ГОСТ 27462-80	шт	796				2	
2.1.2	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ	Е27Фп-02 ГОСТ 27462-80	шт	796				2/-	
2.1.3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 6,3А	С-1-02-6-220 ГОСТ 7397-76	шт	796				7	
2.1.4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НА ДВЕ ЦЕПИ 6,3А	С-2-02-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				7/5	
2.1.6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННЫЙ 6,3А	С-1-1р-44-17.6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796				6	
2.1.6	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 6,3А	РШ-Ц-2С-02/220 ГОСТ 7396-86						20	
2.1.7	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ НА ДВА НАПРАВЛЕНИЯ 6,3А.	2РШ-п-2-С-01/220 ГОСТ 7396-85	шт	796				—	
2.1.8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ТРЕТЬИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 10А ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ.	РШ-Ц-20-С-06/220 ГОСТ 7396-85	шт	796				2	
2.1.9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ТРЕТЬИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 25А ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ.	РШ-п-20-С-25/220 ГОСТ 7396-85	шт	796				2	

Шифр подал Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:

Шифр

181-192-43.89

Альбом I часть 4 ЭЭСО

Лист 3

181-192-43.89 Альбом I ч. 4 ЭО.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2 ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ							2	
	2.2.1 Щиток квартирный	ЩК1201 УХЛ4 ТУ36-2226-84						—	
	2.2.2 Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-2393 ТУ36-631-84						14	
	2.2.3 Крышка	КОН-1А-04 ТУ-36-1896-80						—	
	2.2.4 Крюк для подвески светильников	9623 БУХЛЗ ТУ36-1451-82						10	
	2.2.5 То же	9625 А УХЛЗ ТУ36-1451-82						10	
	2.2.6 Потолочная розетка	РП УХЛЗ ТУ36-1451-82						25	
	2.2.7 Коробка ответвительная	У197 УХЛЗ ТУ36-1449-84							
	2.2.8 Коробка для установки выключателей переключателей и штепсельных розеток.	КУВ 1М УХЛЗ ТУ36-2709-85						38	
	2.2.9 Зажим люстровый	КА-25 ЧЗ ТУ36-1927-82						1	
	2.2.10 Указатель световой.	СУП-МУЗ ТУ36-101-82							
	2.3 Трубы							10	
	2.3.1 Труба виниловая Ø 25мм	ТУ6-19-78						20	
	2.3.2 Труба стальная тонкостенная Ø 25мм	ГОСТ 10704-65*							

ИМВ Чопода Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:

ИМВ №

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛА. 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
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ									
1.	СТОЙКА ТЕЛЕФОННАЯ	СПР-2	шт	796				1	
2.	АБОНЕНТСКОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО.	АЗУ-5	шт	796		52963268		2	
3.	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ОДНОПАРНЫЙ СЕЧ 1x2x0,4мм	ТРП	м	006		3575110102		-	
4.	ПРОВОД С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧ 1кв.мм	ПВ-380	м	006				30	
РАДИОСТОЙКА									
1.	РАДИОСТОЙКА	РСІ-19	шт	796		5295315821		1	
2.	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ МОЩИ 10Вт	ТАМУ-10тм	шт	796		5295356364		1	
3.	ПРОВОД ОДНОПАРНЫЙ С ПЭ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧ 2x12мм	ПТПЖ	м	006		3575510101		60	
4.	ТО ЖЕ СЕЧ. 2x1,4мм	ПВЖ	м	006		3577820103		15	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ									
1.	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ	АТКГ-4.16-12.1	шт	796		6577334200		1	
2.	ТО ЖЕ	АТКГ-2.1-13.2	шт	796		6577334300		1	
3.	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	РК-75-4-11	м	006		3588110801		17	
4.	КОРОбКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	УАР-6.1	шт	796		6577390401		1	

181-192-43.89 Альбом I ч. 4 СС.СО

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

Инв. №	181-192-43.89	Альбом I часть 4 СС.СО.
Зав. ота	ФРЕДЯН	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки СС
рук. бр.	СКРЫШЕНКО	
вед. кон.	ПОЛЯНСКИЙ	
техник	ЧУЖИКОВА	
СТАВКА РА	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
КБ		по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А. А. ЯКУШЕВА

