

Альбом II

Типовой проект 411-1-120.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-1-120.85

Двухквартирный трехкомнатный кордон
Стены кирпичные

Альбом II
Спецификации оборудования

Разработан:
Воронежским филиалом
"Совгипролесхоз"

Утвержден:
Гослесхозом СССР
Протокол № 18 от
13 декабря 1984 года

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта

[Signature] Н.С.Тырченко
[Signature] В.П.Усталов

Привязан

Имя, №

Формат А4

Альбом II

Типовой проект 411-1-

П Е Р Е Ч Е Н Ь
спецификаций оборудования

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	Проектная организация
2	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	ВК.СО	
8	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	
16	Спецификация оборудования систем газоснабжения	ГС.СО	
18	Спецификация электротехнического оборудования	ЭО.СО	
21	Спецификация оборудования слаботоковых устройств	СС.СО	

Имя, № подл. Подпись и дата, печать инст.

Привязан

Имя, №

Инст.

863-02

тп 411-1-120.85

Копировала

Формат А4

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-120.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного 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	
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>										
<u>Хозяйственно-питьевой водопровод (ВЛ). Вариант с ВП-18</u>										
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	УВК-20 ГОСТ 18019-83	шт	796		421302 0106		1	1,96	
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77	шт	796		421213 1302		1	1,6	
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50	30ч 6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372115 1005		3	18,4	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18р2	шт	796		373211 1062		4	0,75	
		Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211 1063		2	0,9
		Ø 25		шт	796		373211 1064		3	1,75
	5. Кран поливочный, компл.		шт	796				1	2	
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15 кч 18р2	шт	796		373211 1064		2	1,75	
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ø 25 l = 35,0м	ГОСТ 18698-79	шт	796		255324 0403		1	21,9	
	6. Кран водоразборный Ø 15	ГОСТ 20275-74	шт	796		495131		1	0,35	

663-02

8

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №	
Нач. отд. Калябухов	<i>Калябухов</i>
Гл. спец. Найбург	<i>Найбург</i>
ГИП Усталов	<i>Усталов</i>
Рук. гр. Зайцев	<i>Зайцев</i>
Инж. Здобников	<i>Здобников</i>

Привязан	
т.п. 4II-I-120.85	-ВК.С0
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	Стандия РП
	Лист 1
	Листов 6
	Воронежский филиал "Совзгипролесхоз"

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-120.85

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
Горячее водоснабжение(ТЗ)									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч 8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722II I062		2	0,75
Хозяйственно-питьевой водопровод(В1). Вариант с водогрейной колонкой									
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый	УК-20 ГОСТ6019-83	шт	796		421302 0106		1	1,96
2.	Манометр общего назначения	ОЕМ-100 ГОСТ8625-77	шт	796		421213 I302		1	1,6
3.	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая Ø 50	30ч 6бр Каталог ЦКБА	шт	796		3721I5 I005		3	18,4
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18р2	шт	796		3732II I062		4	0,75
	Ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732II I063		2	0,9
	Ø 25		шт	796		3732II I064		3	1,75
5.	Кран поливочный, комп.:		шт	796				1	2
	а) Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч 18р2	шт	796		3732II I064		2	1,75
	б) Рукав резиновый с текстильным каркасом Ø 25 l =35,0м	ГОСТ18698-79	шт	796		255324 0403		1	21,9
6.	Кран водоразборный Ø 15	ГОСТ20275-74	шт	796		49513I		2	0,35
Горячее водоснабжение(ТЗ)									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15ч 8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722II I062		2	0,75
2.	Водогрейная колонка для ванн	ГОСТ8870-79	шт	796		493400		2	90,0

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

663-08
т.п. 4II-I-120.85 БК,СО

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Бытовое водоснабжение (В1). Вариант с БПГ-18</u>									
1. Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 Ø 65			м	006				5,0	21,5
2. Трубопровод из пластмассовых труб высокой плотности по ГОСТ 18599-83 Ø 50			м	006				5,0	0,65
Ø 25			м	006				25,0	0,17
Ø 20			м	006				8,0	0,12
Ø 16			м	006				10,8	0,09
<u>Горячее водоснабжение (ТЗ)</u>									
1. Трубопровод из стальных водогазопроводных обмкновенных труб по ГОСТ 3262-75 ^А 0 15x2,5			шт	796				8,0	1,28
<u>Бытовая канализация (К1)</u>									
1. Унитаз тарельчатый с косым выпуском, компл.:		ГОСТ22847-77	шт	796				2	
а) Бачок смывной высокораспологаемый		ГОСТ21485,0-76	шт	796				2	14,3
б) Труба смывная (стальная водогазопроводная) Ø 32мм		ГОСТ3262-75*	шт	796				2	
2. Умывальник прямоугольный со спинкой, компл.:		ГОСТ23759-79	шт	796				2	19,0
а) Сифон пластмассовый бутылочный		ГОСТ23412-79	шт	796				2	
3. Ванна чугунная эмалированная с напольным выпуском ПБ-1		ГОСТ1154-80	шт	796				2	90,0
4. Смеситель общий для ванны и умывальника со стационарной душевой трубкой и сеткой		СМ-БУ-СТ	шт	796				2	2,14
5. Мойка стальная эмалированная МС-2, компл.:		ГОСТ24843-81	шт	796				2	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

663-02

т.п. 4II-I-120.85

ИЛ,СО

Альбом II

Типовой проект 4II-I-120.85

Взам. инв. №

Имя, № подл. Подпись и дата

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Кухонно-питьевой водопровод(В1). Вариант с</u>									
<u>водогрейной колонкой</u>									
	1.Трубопровод из чугунных напорных труб по ГОСТ 9583-75 \varnothing 65		м	006				5,0	21,5
	2.Трубопровод из пластмассовых труб высокой плотности по ГОСТ 18589-83 \varnothing 50		М	006				5,0	0,65
	\varnothing 25		м	006				25,0	0,17
	\varnothing 20		м	006				8,0	0,12
	\varnothing 16		м	006				8,8	0,09
<u>Горячее водоснабжение(Т3)</u>									
	1. Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* \varnothing 15x2,5		м	006				6,0	1,28
<u>Бытовая канализация(К1)</u>									
	1.Унитаз тарельчатый с косым выпуском, комп.	ГОСТ22847-77	шт	796				2	
	а) Бачок смывной высокораспологаемый	ГОСТ21485.0-							
		-76	шт	796				2	14,3
	б) Труба смывная (стальная водогазопроводная) \varnothing 32мм	ГОСТ3262-75*	шт	796				2	19,0
	2.Умывальник прямоугольный со спинкой, комп.	ГОСТ23759-79	шт	796				2	
	А) Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ23412-79	шт	796				2	
	3.Ванна чугунная эмалированная с напольным выпуском ПЗ-I	ГОСТ1154-80	шт	796				2	90,0
	4.Смеситель общий для ванны и умывальника со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-ВУ-СТ	шт	796				2	2,14

Привязан				
Имя, №				

663-02

т.п. 4II-I-120.85

ВК.СО

-Альбом II

Типовой проект 4II-I-120.85

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 (от внешних сетей)									
I. Радиатор отопительный стальной									
t = -20°									
		РСВ1-2-500-6-1,55	ЭКМ	084				3,1	9,8
			ШТ	796				2	15,74
		РСВ1-2-500-6-2,09	ЭКМ	084				4,18	9,8
			ШТ	796				2	20,78
		РСВ1-2-500-6-2,62	ЭКМ	084				13,1	9,8
			ШТ	796				6	25,82
		РСВ1-2-500-6-3,16	ЭКМ	084				6,32	9,8
			ШТ	796				2	30,86
		РСВ1-2-500-6-3,7	ЭКМ	0.84				3,7	9,8
			ШТ	796				1	35,9
t = -30°									
		РСВ1-2-500-6-2,09	ЭКМ	084				4,18	9,8
			ШТ	796				2	20,78
		РСВ1-2-500-6-2,62	ЭКМ	084				26,2	9,8
			ШТ	796				10	25,82
		РСВ1-2-500-6-3,7	ЭКМ	084				7,4	9,8
			ШТ	796				2	35,9

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

Привязан

Инд. №			

663-02

т.п. 4II-I-120.85 ОБ,СО

10

Лист

3

-Альбом II

Титуловый проект 4II-I-120.85

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
	$t = -40^{\circ}$	РСВ1-2-500-	ЭКМ	084				2,09	9,8
		-6-2,09	ШТ	796				I	20,78
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				13,1	9,8
		-6-2,62	ШТ	796				5	25,82
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				18,96	9,8
		-6-3,16	ШТ	796				6	30,86
		РСВ1-2-500-	ЭКМ	084				7,4	9,8
		-6-3,7	ШТ	796				2	35,9
	2. Ребристая труба $l = 1м$ $\varnothing 108 \times 2,8$		ЭКМ	084				5,52	25,3
			ШТ	796				4	35
	3. Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода $\varnothing 20$	А1ИО12.000							
		5.903-2	ШТ	796				2	6,6
	4. Полотенцесушитель из водогазопроводных труб $\varnothing 32$		ШТ	796				2	-
	5. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75* $\varnothing 15$		м	006				70	1,16
	$\varnothing 20$		м	006				44	1,5
	$\varnothing 25$		м	006				27	2,12
	$\varnothing 32$		м	006				13	2,73

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

Привязан			
Изм. №			

663-02
т.п. 4II-I-120.85 -0В,СО

11
Лист
4

-Листов II

Тепловой проект 4II-I-120.85

Имя, № 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
6. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30\text{мм}$; компл.:									
	А. Асбобухнур		м ³	II3				0,1	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-II-150-76	м2	056				2,3	-
7. Окраска оборудования и трубопроводов масляной краской									
	за два раза		м2	056				57	-
	<u>Отопление (поквартирное)</u>								
	1. Радиатор отопительный стальной	РСВ1-2-500	ЭКМ	084				3,1	9,8
	$t = -20^{\circ}$	-6-1,55	шт	796				2	15,74
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				4,18	9,8
		-6-2,09	шт	796				2	20,78
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				13,1	9,8
		-6-2,62	шт	796				6	25,82
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				6,32	9,8
		-6-3,16	шт	796				2	30,86
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				3,7	9,8
		-6-3,7	шт	796				1	35,9
	$t = -30^{\circ}$	РСВ1-2-500	ЭКМ	084				4,18	9,8
		-6-2,09	шт	796				2	20,78
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				26,2	9,8
		-6-2,62	шт	796				10	25,82
		РСВ1-2-500	ЭКМ	084				7,4	9,8
		-6-3,7	шт	796				2	35,9

Привязан			
Имя, №			

663-02

12

т.п. 4II-I-120.85

-0В,СО

Лист
5

-Добом П

Теховой проект 411-1-120.85

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
	$t = -40^{\circ}$	РСВЛ-2-500	ЭКМ	084				2,09	9,8
		-6-2,09	ИТ	796				1	20,78
		РСВЛ-2-500	ЭКМ	084				13,1	9,8
		-6-2,62	ИТ	796				5	25,82
		РСВЛ-2-500	ЭКМ	084				18,96	9,8
		-6-3,16	ИТ	796				6	30,86
		РСВЛ-2-500	ЭКМ	084				7,4	9,8
		-6-3,7	ИТ	796				2	35,9
	2.Рёбристая труба $l=1$ $\varnothing 108 \times 2,8$		ЭКМ	084				5,52	25,3
			ИТ	796				4	35,9
	3.Полотенцесушитель из труб $\varnothing 32$		ИТ	796				2	-
	4.Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 *								
	$\varnothing 15$		м	006				20	1,16
	$\varnothing 20$		м	006				87	1,15
	$\varnothing 25$		м	006				11,5	2,12
	$\varnothing 32$		м	006				27	2,73
	$\varnothing 40$		м	006				5,5	3,33
	5. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм компл.:								
	А. Асбопхшур		м ³	НЗ				0,15	-
	Б. Стеклопластик	ТУ6-11-150-76	м ²	056				2,6	-
	6. Окраска оборудования и трубопроводов масляной краской за 2 раза		м ²	056				51	-

И-л. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ	
Ина. №	

- Альбом II

Инв. № подл. Проект 4II-I-120.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер вопросного 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. Расширительный бак	IE 010	шт	796				2	35,9
	<u>Узел управления</u>								
	1. Трубопровод из водогазопроводных труб легких по ГОСТ 3262-75* Ø 32		м	006				2,5	2,73
	2. Водомер горячей воды	ВКГ-32	шт	796				1	4,2
	3. Грязевик Ø 32	ТЗ4-01	шт	796				2	17,8
	4. Термометр в опрае по ГОСТ 2823-73	П41.160-66 А31.160-120	шт	796				2	-
	5. Манометр с трехходовым краном и штуцером	ОБМ1-100-10 КТК	шт	796				3	-
	6. Закладные конструкции	ЭКЧ-3152-70	шт	796				4	-
		ЭКЧ-48-70	шт	796				3	-
		ЭКЧ-1-75	шт	796				2	-
		ЭКЧ-78-72	шт	796				1	-
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Решетка железная регулирующая	Р150	шт	796				8	0,4
		1. 494-10							

Инв. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Имя, №			

663-02 14

т.п. 4II-I-120.85 -0В,СО

7

-Альбом П

Типовой проект 4II-I-120.85

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
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
1. Аппараты напряжения до 1000В									
	Счетчик активной энергии Ц ~ 220В, I _н =10А	СО-2М2	шт	796				3	
2. Комплектные устройства для распределения энергии до 1000В									
2.1.	Ящик в пылебрязгозащищенном исполнении с рубильником и предохранителем с плавкой вставкой 3х20А, ~ 220В	ЯРЕМ-6I22	шт	796		343423		1	
2.2.	Щиток квартирный открытого исполнения ~ 220В на 2 группы с 4-мя предохранителями Ц-27 с плавкой вставкой 10А	ЩК-15II	шт	796		343402		3	
3. Оборудование светотехническое									
3.1.	Патрон пластмассовый с фарфоровым вкладышем Ц-27; настенный	Инд.0I22	шт	796		3464II		4	
3.2.	То же, настенный, Арт. I35	ПСХ-60	шт	796				9	

663-02 18

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

Инв. №	Примечан
Нач. отд. Калабухова / <i>Калабухова</i>	т.п. 4II-I-120.85 -30,00
Гл. спец. Нейбург / <i>Нейбург</i>	
ГИП Усталов / <i>Усталов</i>	Спецификация электротехнического оборудования
Рук. гр. Иванов / <i>Иванов</i>	
Инж. Бяркова / <i>Бяркова</i>	Страниц Лист Листов РП I 3
	Воронежский филиал "Советгипролесхоз"

Типовой проект 4II-I-120.85 - Альбом П

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (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
II. Оборудование поставляемое подрядчиком									
I. Защитная труба									
2. Изделия ГЭМ									
2.1.	Колодка клемная		шт	796				13	
2.2.	Скобы для крепления	У64I	шт	796				230	
2.3.	Коробка ответвительная	У192	шт	796				70	
2.4.	Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	У196	шт	796				48	
2.5.	Выключатель однополюсный герметический 250В, 6А	Инд.02. I.1-03	шт	796		34642I		2	
2.6.	Выключатель для скрытой установки 250В,6А	Инд.02. I.2-03	шт	796		34642I		9	
2.7.	То же	Инд.02. I.2-14	шт	796				15	
2.8.	Розетка штепсельная двухполюсная	Инд.05. I.3-02	шт	796				22	
2.9.	То же, заземляющим контактом	05.2.3-0I	шт	796					
2.10	Звонок электрический, 220В	ЗП-220	шт	796				3	
2.11.	Кнопка звонковая	Инд.0703	шт	796				3	
2.12.	Предохранитель фарфоровый столбовой с плавкой вставкой								
	20А	Инд.1102	шт	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

663.02
т.п. 4II-I-120.85 -30,00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

38/18
Заказ № 111Р Инв. № 663-02 Тираж 100

Сдано в печать 10.5 198 6 Цена 0-91