

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 12.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

25 591-13

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89



КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 12

с п е ц и ф и к а ц и и   о б о р у д о в а н и я

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОИМАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОИМАША  
от 18.08.89г. № 109

Главный инженер института  С.К. Казарин  
Главный инженер проекта  М.А. Готлиб

				ПРИНЯЛИ	
Инв. №					

Обозначение	Наименование	№ стр.
I	2	3
ПЧ	Перечень спецификаций	2
ТТ.С01	Камера типа I. Спецификация оборудования	5
ТТ.С02	Камера типа I. Спецификация арматуры и материалов	6
ТТ.С03	Камера типа II. Спецификация оборудования	9
ТТ.С04	Камера типа II. Спецификация арматуры и материалов	10
ТТ.С05	Камера типа III. Спецификация оборудования	13
ТТ.С06	Камера типа III. Спецификация арматуры и материалов	14
ТТ.С07	Камера типа IV. Спецификация оборудования	17
ТТ.С08	Камера типа IV. Спецификация арматуры и материалов	18
ТТ.С09	Камера типа V. Спецификация оборудования	21

I	2	3
ТТ.С010	Камера типа V. Спецификация арматуры и материалов	22
ТТ.С011	Камера типа VI. Спецификация оборудования	25
ТТ.С012	Камера типа VI. Спецификация арматуры и материалов	26
ТТ.С013	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по короткой стороне. Спецификация оборудования	29
ТТ.С014	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по короткой стороне. Спецификация арматуры и материалов	30
ТТ.С015	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по короткой стороне. Спецификация оборудования	33
ТТ.С016	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по короткой стороне. Спецификация арматуры и материалов	34
ТТ.С017	Блок 2-х камер типа III. Блокировка по короткой стороне. Спецификация оборудования	37

Инд. № 1290. Издается и дата

Аванс инд. №

Примечания


Инд. №

ТН 409-28-053.89 ПЧ

10288/13

Лист  
I

Обозначение	Наименование	№ стр.
I	C	3
ТТ.С018	Блок 2-х камер типа III. Блокировка по короткой стороне. Спецификация арматуры и материалов	38
ТТ.С019	Блок 2-х камер типа IV. Блокировка по короткой стороне. Спецификация оборудования	41
ТТ.С020	Блок 2-х камер типа IV. Блокировка по короткой стороне. Спецификация арматуры и материалов	42
ТТ.С021	Блок 2-х камер типа VI. Блокировка по короткой стороне. Спецификация оборудования	45
ТТ.С022	Блок 2-х камер типа VI. Блокировка по короткой стороне. Спецификация арматуры и материалов	46
ТТ.С023	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по длинной стороне. Спецификация оборудования	49
ТТ.С024	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по длинной стороне. Спецификация арматуры и материалов	50

I	2	3
ТТ.С025	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по длинной стороне. Спецификация оборудования	53
ТТ.С026	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по длинной стороне. Спецификация арматуры и материалов	54
ТТ.С027	Блок 2-х камер типа III. Блокировка по длинной стороне. Спецификация оборудования	57
ТТ.С028	Блок 2-х камер типа III. Блокировка по длинной стороне. Спецификация оборудования	58
ТТ.С029	Блок 2-х камер типа IV. Блокировка по длинной стороне. Спецификация оборудования	61
ТТ.С030	Блок 2-х камер типа IV. Блокировка по длинной стороне. Спецификация арматуры и материалов	62
ТТ.С031	Блок 2-х камер типа VI. Блокировка по длинной стороне. Спецификация оборудования	65

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ПЧ

10288/13

Лист

2

Обозначение	Наименование	№ стр.
1	2	3
ТТ.С032	Блок 2-х камер типа УТ. Блокировка по длинной стороне. Спецификация арматуры и материалов	66
ТТ.С033	Блок 3-х камер типа I Спецификация оборудования	69
ТТ.С034	Блок 3-х камер типа I Спецификация оборудования	70
ТТ.С035	Блок 4-х камер типа I Спецификация оборудования	73
ТТ.С036	Блок 4-х камер типа I Спецификация арматуры и материалов	74
ТТ.С037	Блок 4-х камер типа II Спецификация оборудования	77
ТТ.С038	Блок 4-х камер типа II Спецификация арматуры и материалов	78
ТТ.С039	Блок 4-х камер типа III Спецификация оборудования	81

1	2	3
ТТ.С040	Блок 4-х камер типа III Спецификация арматуры и материалов	82
ТТ.С041	Блок 4-х камер типа IU Спецификация оборудования	85
ТТ.С042	Блок 4-х камер типа IU Спецификация арматуры и материалов	86
ТТ.С043	Блок 4-х камер типа U Спецификация оборудования	89
ТТ.С044	Блок 4-х камер типа U Спецификация арматуры и материалов	90
ТТ.С045	Блок 4-х камер типа UI Спецификация оборудования	93
ТТ.С046	Блок 4-х камер типа UI Спецификация арматуры и материалов	94
АТХ.С01	Спецификация оборудования	97
АТХ.С02	Спецификация щитов	103

Приказан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ПЧ

10288/13

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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			7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II 2994/I.000	шт	796				I	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II 2994/2.000	шт	796				I	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-2 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09

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

Инв. №2			Привязан		
ГИП Готлиб			ТП 409-28-053.89 ТТ.С01		
Нач.отд.Царев			Камера типа I		
Зав.сект.Белушкина			Спецификация оборудования		
Инж. Полозова			Страница Лист Листов		
			Р I I		
			ГИПРОСТРОИМАШ г.Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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			7	8	9	10
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	25ч940нк	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нк	шт	796				I	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	80ч6бр	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нк	шт	796				I	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>22</sup>	м	006				6	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>22</sup>	м	006				23	1,28
8	Труба 25х3,2	„	м	006				2I	2,39
9	Труба 50х3,5	„	м	006				24	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ							
		I2820-80 <sup>22</sup>	шт	796				2	0,89
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>22</sup>	шт	796				2	1,83

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
I2	Фланец 80-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				3	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,5
I5	Переход 380x50C40	-"-	шт	796				1	0,6
I6	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				7	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				2	0,347
I8	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				10	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,174
21	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,095
22	Круг B-I0	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4x80	ГОСТ I03-76 <sup>II</sup>	м	006				4,5	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				2	2,75
30	Болт M12x50	ГОСТ 7798-70 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,061

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

Приказ

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С02

10288/13

Лист

2





Альбом 12

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			7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/I.000	шт	796				I	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				I	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	100x75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09

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

Изм. №				Привязан	
ТИП				ТТ.С03	
Готлиб					
Нач.отд.Царев					
Зав.сект.Белущина					
Инж. Полозова					
Камера типа П				Стедия	
Спецификация оборудования				Пист	
				Листов	
				Р	
				I	
				I	
				ГИПРОСТРОММАШ	
				г.Москва	

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	АРМАТУРА								
1	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	28,3
3	Защелка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бп	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15чч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				7,5	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				30	1,28
8	Труба 25х3,2	—	м	006				27	2,39
9	Труба 50х3,5	—	м	006				26	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	0,89

Изм. № подл.

Подпись и дата

Зам. №2

Изм. №			Примечан		
ТИП Готлиб			ТИП 409-28-053.89 ТТ.С04		
нач.отд.Царев					
Зав.сект.Белушина			Камера типа II		
Инж. Полозова			Спецификация арматуры и материалов		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	3			
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва					

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса одной оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Опанец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>22</sup>	шт	796				2	1,83
I2	Опанец 80-10	-"-	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>22</sup>	шт	796				3	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>22</sup>	шт	796				2	0,5
I5	Переход 980x50C40	-"-	шт	796				1	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				7	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				2	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>22</sup>	шт	796				2	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				10	0,056
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>22</sup>	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>22</sup>	м	006				1,0	0,52
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>22</sup>	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4x80	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				5	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				2,5	2,75

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказы


Изм. №

ТН 409-28-053.89 ТТ.С04

10288/13

Лист

2

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
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>32</sup>	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	—	шт	796				16	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>32</sup>	шт	796				4	0,005
33	Гайка М10	—	шт	796				4	0,011
34	Гайка М12	—	шт	796				8	0,015
35	Гайка М16	—	шт	796				16	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>32</sup>	м2	055				0,15	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,13	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,07	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>32</sup>	кг	166				0,6	—
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>32</sup>	кг	166				0,01	—
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				10	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-							
		80	м2	055				10	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>32</sup>	кг	166				0,4	—
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>32</sup>	кг	166				0,26	—
45	Олифа	—	кг	166				1,2	—
46	Белила	—	кг	166				1,5	—
47	Краска густотертая	—	кг	166				0,4	—

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

Приказан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.004

10288/13

Лист

3

Альбом I2

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			7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/1.000	шт	796				I	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				I	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-8	Альбом II							
	100x75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП	Горюб	ТП 409-28-053.89 ТТ.СО.5	
Нач.отд.	Царев	Камера типа III Спецификация оборудования	
Зав.сект.	Белуштина		
Инж.	Полозова	Стация	Лист
		Р	Л
		ГИПРОСТРОММАШ г. Москва	

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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			7	8	9	10
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	28,3
3	Ведвизка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч66р	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18м2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12шт	шт	796				I	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>2</sup>	м	006				8	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>2</sup>	м	006				32	1,28
8	Труба 25х3,2	"	м	006				27	2,39
9	Труба 50х3,5	"	м	006				27	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80 <sup>2</sup>	шт	796				2	0,89

10288/13

Лист 12 из 12

Подпись и дата

Лист 12 из 12

Примечание			
Имя, №			
Ген. Голуб		ТН 409-28-053.89 ТТ.С06	
Нач.отд.Царев			
Зав.сект.Белушкина		Камера типа III	
Инж. Полозова		Спецификация арматуры и материалов	
Страница	Лист	Листов	
Р	I	3	
ГИПРОСТРОИМАШ г.Москва			

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
11	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				2	1,83
12	Фланец 80-10	-"-	шт	796				2	3,67
13	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-85 <sup>II</sup>	шт	796				3	1,4
14	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-85 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,5
15	Переход 980х50С40	-"-	шт	796				1	0,6
16	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				7	0,055
17	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				2	0,347
18	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,147
19	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				10	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	ш	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	ш	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	ш	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>II</sup>	ш	006				5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	ш	006				2,5	2,75

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С06

10288/13

Лист  
2



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

. ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 6

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

10288/13

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			7	8	9	10
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				I	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				7,5	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				32	1,28
8	Труба 25х3,2	"	м	006				27	2,39
9	Труба 50х3,5	"	м	006				29	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	0,89
II	Фланец 40-10	ГОСТ 12821-80	шт	796				2	1,83

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП 409-28-053.89 ТТ.008			
Гип. Готлиб		Нач.отд. Царев	
Зав.сект. Белушкина		Инж. Полозов	
Камера типа IV		Спецификация арматуры и материалов	
Стадия	Лист	Листов	
Р	Т	З	
ГИПРОСТРОИМАШ г. Москва			

Альбом I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 80-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>III</sup>	шт	796				3	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>I</sup>	шт	796				2	0,5
I5	Переход Ø80x50C40	-"-	шт	796				1	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				7	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				2	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				10	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>III</sup>	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>III</sup>	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>III</sup>	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 <sup>II</sup>	м	006				5	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				2,5	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 <sup>III</sup>	шт	796				8	0,061

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

10288/13

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

10288/13

Лис
3

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

10288/13

АЛБОН I2

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч66р	шт	796				I	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				I	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6.	Труба 108х4	ГОСТ 8732-78 <sup>II</sup>	м	006				8	10,26
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>II</sup>	м	006				38	1,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				50	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				4I	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ							
		I2820-80 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				2	2,26

10288/13

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №		Привязан	
ТИП		ТТ 409-28-053.89 ТТ.СО10	
Нач.отд. Царев			
Зав. сект. Белущина		Камера типа У	
Инж. Полозова		Спецификация арматуры и материалов	
Станд.	Лист	Листов	
Р	I	3	
ТИПРОСТРОММАШ г. Москва			

Альбом I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				2	4,7
I3	Отвод 90° I00C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				3	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ							
		I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,8
I5	Переход ЭI00x50C40	-"-	шт	796				I	0,8
I6	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				7	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				2	0,347
I8	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				10	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,174
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				I,0	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,1	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,03	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,6	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ I03-76 <sup>II</sup>	м	006				7	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				3	2,75

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО10

10288/13

Лист

2





Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного 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			7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/I.000	шт	796				I	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				I	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПЦ-2 100х108	Альбом II							
		Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	1,57

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ГИП	Готлиб	ИИ	
Нач.отд.	Парев	ИИ	
Зав.сект.	Белушкина	ИИ	
Инж.	Полозова	Паш.	
ТП 409-28-053.89 ТТ.СОИ			
Камера типа У1		Стация	Лист
Спецификация оборудования		Р	И
		Листов	И
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва			

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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			7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч66р	шт	796				I	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15хч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>31</sup>	м	006				7,5	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>31</sup>	м	006				38	1,28
8	Труба 25х3,2	—	м	006				50	2,39
9	Труба 50х3,5	—	м	006				4I	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ I2820-80 <sup>31</sup>	шт	796				2	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ I2821-80 <sup>31</sup>	шт	796				2	2,26

10288/13

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

Инв. №		Готлиб		Приязов	
Нач. отд. Царев		ПЧ		ТП 409-28-053.89 ТТ.СО12	
Зав. сект. Белушкина		ПЧ			
Инв. Полозова		ПЧ		Камера типа У1	
				Спецификация арматуры и материалов	
				Страницы	
				Р I 3	

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.  Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода -  изготови- теля	Код  оборудования,  материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>21</sup>	шт	796				2	4,7
I3	Отвод 90°I00C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>21</sup>	шт	796				3	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ							
		I7378-83 <sup>21</sup>	шт	796				2	0,8
I5	Переход 3I00x50C40	-"-	шт	796				1	0,8
I6	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				7	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				2	0,347
I8	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 <sup>21</sup>	шт	796				2	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				10	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,174
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 <sup>21</sup>	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-71 <sup>21</sup>	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>21</sup>	м	006				1,0	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>21</sup>	м2	055				0,1	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>21</sup>	м2	055				0,03	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>21</sup>	м2	055				0,6	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ I03-76 <sup>21</sup>	м	006				7	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				3	2,75

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

Привязан			
Изм. №			

10288/13  
ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 12  
Лист  
2





Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч66р	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>нх</sup>	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>нх</sup>	м	006				30	1,28
8	Труба 25х3,2	— " —	м	006				42	2,39
9	Труба 50х3,5	— " —	м	006				47	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80 <sup>нх</sup>	шт	796				4	0,89

10288/13

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №		Привязан	
ТИП Готлиб		ТП 409-28-053.89 ТТ.СО14	
Нач.отд.Царев			
Зав.сект.Белушкина		Блок 2-х камер типа I	
Инж. Полозова		Блокировка по короткой	
		стороне	
		Спецификация арматурн и	
		материалов	
Стация	Лист	Листов	
Р	I	3	
ГИПРОСТРОИМАШ г.Москва			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>21</sup>	шт	796				4	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>22</sup>	шт	796				4	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 <sup>23</sup>	шт	796				4	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				14	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
I8	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>24</sup>	шт	796				4	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>25</sup>	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>26</sup>	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>27</sup>	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>28</sup>	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>29</sup>	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>30</sup>	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>31</sup>	м	006				8	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ 103-76 <sup>32</sup>	м	006				4	2,75

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

Привязан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С014

10288/13

Лист

2





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

10288/13

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №2
--------------	----------------	---------------

10288/75

Альбом 12

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>ж</sup>	шт	796				4	1,83
I2	Фланец 80-10	—"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>ж</sup>	шт	796				4	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>ж</sup>	шт	796				4	0,5
I5	Переход 980x50C40	—"-	шт	796				2	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				14	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	—"-	шт	796				4	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>ж</sup>	шт	796				4	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>ж</sup>	шт	796				4	0,095
22	Круг B-10	ГОСТ 2590-71 <sup>ж</sup>	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>ж</sup>	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75x75x8	—"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>ж</sup>	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>ж</sup>	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>ж</sup>	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 <sup>ж</sup>	м	006				9	0,94
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 <sup>ж</sup>	м	006				5	2,75

Привязан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С016

10288/13

Лист

2

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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нж	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>31</sup>	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>31</sup>	м	006				30	1,28
8	Труба 25х3,2	"	м	006				54	2,39
9	Труба 50х3,5	"	м	006				54	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>31</sup>	шт	796				4	0,89

10288/13

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

				Привязан	
Изм. №					
ГИП	Готлиб			ТП 409-28-053.89 ТТ.СО18	
Нач.отд.	Царев				
Зав.сект.	Белушкина			Блок 2-х камер типа Ш	Стадия
Инж.	Полозова			Блокировка п. короткой	Лист
				стороне	Листов
				Спецификация арматуры и	Р
				материалов	И
					З
					ГИПРОСТРОИМАШ
					г.Лосква

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				4	2,26
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-80 <sup>II</sup>	шт	796				4	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 <sup>III</sup>	шт	796				4	0,5
I5	Переход 980х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				14	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
I8	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>III</sup>	шт	796				4	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>III</sup>	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>III</sup>	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>III</sup>	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>III</sup>	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>III</sup>	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>III</sup>	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>III</sup>	м	006				9	0,94

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 18

10288/13

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



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

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

10288/13

АЛБОН I2

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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нж	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>3</sup>	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>3</sup>	м	006				33	1,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				58	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>3</sup>	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Инв. №		Привязан	
ТИП		ТП 409-28-053.89 ТТ.С020	
Нач.отд. Нарев			
Зав.сект. Белушкина		Блок 2-х камер типа 1У	
Инж. Полозова		Блокировка по короткой стороне	
		Спецификация арматуры и материалов	
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	3	
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва			

Альбом 12

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
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				4	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				4	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,5
I5	Переход 980x50C40	-"-	шт	796				2	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				14	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4x80	ГОСТ I03-76 <sup>II</sup>	м	006				9	0,94
29	Полоса 5x70	ГОСТ I03-76 <sup>II</sup>	м	006				5	2,75

Привязан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТП.0020

10288/13

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>31</sup>	шт	796				16	0,061
31	Болт М16х70	— " —	шт	796				32	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>31</sup>	шт	796				8	0,005
33	Гайка М10	— " —	шт	796				8	0,011
34	Гайка М12	— " —	шт	796				16	0,015
35	Гайка М16	— " —	шт	796				32	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>31</sup>	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,25	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети- ческом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>31</sup>	кг	166				0,7	—
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>31</sup>	кг	166				0,02	—
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				15	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				15	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>31</sup>	кг	166				0,6	—
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>31</sup>	кг	166				0,5	—
45	Олифа	—	кг	166				2,7	—
46	Белила	—	кг	166				3,4	—
47	Краска густотертая	—	кг	166				0,75	—

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

Привязан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С020

10288/13

Лист  
3

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

10288/13

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	35,5
3	Задвижка с подвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч66р	шт	796				2	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 108х4	ГОСТ 8732-78 <sup>22</sup>	м	006				10	10,26
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>22</sup>	м	006				46	1,28
8	Труба 25х3,2	-п-	м	006				100	2,39
9	Труба 50х3,5	-п-	м	006				83	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>22</sup>	шт	796				4	0,89

10288/13

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан			
Инв. №			
ТИП Готлиб		ТИП 409-28-053.89 ТТ.0022	
Нач.отд. Царев			
Зав.сект. Белушкина		Блок 2-х камер типа У1	
Инж. Полозова		Блокировка по корогкой стороне	
		Спецификация арматуры и материалов	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва			

Албон I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер справочного 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
I1	Фланец 50-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				4	2,26
I2	Фланец 100-10	-П-	шт	796				4	4,7
I3	Отвод 90°100C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				4	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,8
I5	Переход ЭI00x50C40	-П-	шт	796				2	0,8
I6	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				14	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	-П-	шт	796				4	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				2,5	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-П-	м	006				3,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,9	39,25

Инов. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Приказан

Инов. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.0022

10288/13

Лист  
2









Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80	шт	796				4	1,83
I3	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>33</sup>	шт	796				5	1,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 <sup>33</sup>	шт	796				4	0,5
I6	Переход KI25х80С32	-"-	шт	796				1	1,3
I7	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				13	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>22</sup>	шт	796				4	0,147
21	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,174
23	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>22</sup>	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>22</sup>	м	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>22</sup>	м	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				3,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,15	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,7	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				10	0,94

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

Привязан

Изм. №

ТН 409-28-053.89 ТТ.С024

10288/13

Лист

2

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

Альбом 12

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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II 2994/I.000	шт	796				2	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II 2994/2.000	шт	796				2	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09
5	Опора ОПП-2 100x133	Альбом II Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	1,49

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП Готлиб			
Нач.отд. Царев			
Зав. сект. Белушкина			
Инж. Полозова			
ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 25			
Блок 2-х камер типа П		Стадия	Лист
Блокировка по длинной стороне		Р	I
Спецификация оборудования		Листов	
		I	
ГИПРОСТРОИМАШ г. Москва			

Формат А3

Альбом I2

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	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвинным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				1	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78	м	006				13,5	7,38
7	Труба 133х4	—"	м	006				3	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				66	1,28
9	Труба 25х3,2	—"	м	006				54	2,39
10	Труба 50х3,5	—"	м	006				52	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80	шт	796				4	0,89

10288/13

Инв №2 подл

Подпись и дата

Взам инв №2

Привязан			
Инв №2			
Тип	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.С026	
Нач.отд.	Парев		
Зав.сект.	Белушкина		
Инж.	Полозова		
Блок 2-х камер типа П		Стадия	Лист
Блокировка по длинной стороне		Р	1
Спецификация арматуры и материалов		Листов	3
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва			

Альбом I2

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				4	1,83
I3	Фланец 80-10	-п-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				5	1,4
I5	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,5
I6	Переход KI25x80C32	-п-	шт	796				1	1,3
I7	Переход Ø80x50C40	-п-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				13	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-п-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,147
21	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,174
23	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	и	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	и	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75x75x8	-п-	и	006				3,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,9	39,25

Привязан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С026

10288/13

Лист  
2



Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				12	0,94
31	Полоса 5х70	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				5	2,75
32	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>22</sup>	шт	796				16	0,061
33	Болт М16х70	- " -	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>21</sup>	шт	796				8	0,005
35	Гайка М10	- " -	шт	796				8	0,011
36	Гайка М12	- " -	шт	796				16	0,015
37	Гайка М16	- " -	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>21</sup>	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,35	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,3	200
41	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>22</sup>	кг	166				1,5	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>22</sup>	кг	166				0,025	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				22	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				22	0,37
45	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>22</sup>	кг	166				0,9	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>21</sup>	кг	166				0,7	-
47	Олифа	-	кг	166				2,7	-
48	Белила	-	кг	166				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С026

10288/13

Лист

3

Альбом I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II 2994/I.000	шт	796				2	68
2	Вентиляционный водяной затвор	Альбом II 2994/2.000	шт	796				2	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09
5	Опора ОПП-2 100x133	Альбом II Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	1,49

10288/13

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

Инв. №				Привязан			
ТИП Готлиб				ТП 409-28-053.89 ТТ.С027			
Нач.отд.Царев							
Зав.сект.Белушкина				Блок 2-х камер типа Ш			
Инж. Полозова				Блокировка по длинной сто- роне			
				Спецификация оборудования			
Стадия	Лист	Листов					
Р	1	1					
				ГИПРОСТРОИМАШ г.Москва			

Альбом I2

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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 40 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч66р	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				1	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				14	7,38
7	Труба 133х4	-"-	м	006				3,5	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				69	1,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
10	Труба 50х3,5	-"-	м	006				54	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инд. №		Привязан	
ТИП Готлиб		ТИП 409-28-053.89 ТТ.С028	
Нач.отд.Царев			
Зав.сект.Белушкина		Блок 2-х камер типа III	
Инж. Полозова		Блокировка по длинной стороне	
		Спецификация арматуры и материалов	
Стация	Лист	Листов	
Р	1	3	
ГИПРОСТРОЙМАШ г.Москва			

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>22</sup>	шт	796				4	1,83
13	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
14	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>22</sup>	шт	796				5	1,4
15	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 <sup>22</sup>	шт	796				4	0,5
16	Переход К125х80С32	-"-	шт	796				1	1,3
17	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
18	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				13	0,055
19	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>22</sup>	шт	796				4	0,147
21	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,174
23	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>22</sup>	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>22</sup>	м	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>22</sup>	м	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,9	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				12	0,94

Приказ

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С028

10288/13

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.  Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.  Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода -  изготови- теля	Код оборудования,  материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 <sup>ж</sup>	м	006				5	2,75
32	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>ж</sup>	шт	796				16	0,061
33	Болт М16х70	-"-	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>ж</sup>	шт	796				8	0,005
35	Гайка М10	-"-	шт	796				8	0,011
36	Гайка М12	-"-	шт	796				16	0,015
37	Гайка М16	-"-	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>ж</sup>	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,35	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети- ческом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,3	200
41	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>ж</sup>	кг	166				1,7	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>ж</sup>	кг	166				0,03	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				23	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				23	0,37
45	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>ж</sup>	кг	166				1	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>ж</sup>	кг	166				0,7	-
47	Олифа	-	кг	166				2,7	-
48	Белила	-	кг	166				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Привязан

Изм. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С028

Лис  
3

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/1.000	шт	796				2	68
2	Вентиляционный водяной затвор	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				2	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	100x75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2	Альбом II							
	100x133	Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

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

Изм. №		Привязан	
ТИП Готлиб		ТИП 409-28-053.89 ТТ.С029	
Нач.отд. Парев		Блок 2-х камер типа IV	
Зав.сект. Белушкина		Блокировка по длинной сто-	
Инж. Полозова		роне	
		Спецификация оборудования	
		Стадия	Лист
		P	I
		Листов	
		I	
		ГИПРОСТРОЙМАШ	
		г.Москва	

10288/13

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нз	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нз	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч66р	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нз	шт	796				1	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>3</sup>	м	006				13,5	7,38
7	Труба 133х4	—"	м	006				3	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>3</sup>	м	006				68	1,28
9	Труба 25х3,2	—"	м	006				54	2,39
10	Труба 50х3,5	—"	м	006				58	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>3</sup>	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Приказан			
Инв. №			
ГПП	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.С030	
Нач.отд.	Царев		
Зав.сект.	Белушкина		
Инж.	Полозова		
Блок 2-х камер типа IV		Стадия	Лист
Блокировка по длинной стороне		Р	1
Спецификация арматуры и материалов		Листов	3
		ГИПРОСТРОММАШ г.Москва	

Альбом 12.

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>ж</sup>	шт	796				4	I,83
I3	Фланец 80-10	-п-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>ж</sup>	шт	796				5	I,4
I5	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 <sup>ж</sup>	шт	796				4	0,5
I6	Переход KI25x80C32	-п-	шт	796				I	I,3
I7	Переход 980x50C40	-п-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-п-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 <sup>ж</sup>	шт	796				4	0,147
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	-п-	шт	796				4	0,174
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 <sup>ж</sup>	шт	796				4	0,095
24	Круг B-I0	ГОСТ 2590-7I <sup>ж</sup>	м	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>ж</sup>	м	006				I,4	3,77
26	Уголок Б75x75x8	-п-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>ж</sup>	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>ж</sup>	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>ж</sup>	м2	055				0,9	39,25
30	Полоса 4x80	ГОСТ IO3-76 <sup>ж</sup>	м	006				I2	0,94

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

Привязан

Имя, №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С030

10288/13

Лист  
2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82





Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Но- ме- но- за- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II 2994/I.000	шт	796				2	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II 2994/2.000	шт	796				2	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПИ-2 100x108	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	1,57
5	Опора ОПИ-2 100x133	Альбом II Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	1,49

10288/13

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан								
Инв. №								
ТИП	Готлиб	ТП409-28-053.89 ТТ.С031						
Нач.отд.	Царев							
Зав.сект.	Белушкина							
Инж.	Полозова							
Блок 2-х камер типа У1 Блокировка по длинной стороне Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
Стадия	Лист	Листов						
Р	I	I						
		ГИПРОСТРОММАШ г.Москва						

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				2	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч66р	шт	796				2	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				1	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 108х4	ГОСТ 8732-78	м	006				14,5	10,26
7	Труба 133х4	-"-	м	006				3	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				80	1,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				100	2,39
10	Труба 50х3,5	-"-	м	006				82	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80	шт	796				4	0,89

10288/13

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			
ТП 409-28-053.89 ТТ.С032			
Гип	Готлиб	Блок 2-х камер типа У1 Блокировка по длинной стороне Спецификация арматуры и материалов	
Нач.отд.	Дарев		
Зав.сект.	Белушкина	Гипростроммаш г.Москва	
Инж.	Полозова		
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		3	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- со	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 50-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>II</sup>	шт	796				4	2,26
I3	Фланец 100-10	-п-	шт	796				4	4,7
I4	Отвод 90°100С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				5	2,4
I5	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				2	0,8
I6	Переход KI25xI00C40	-п-	шт	796				I	I,5
I7	Переход 3I00x50C40	-п-	шт	796				2	0,8
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-п-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,147
21	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,174
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	и	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	и	006				2	3,77
26	Уголок Б75x75x8	-п-	и	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	и2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	и2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	и2	055				I,0	39,25

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С032

10288/13

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				14	0,94
31	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				6	2,75
32	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>22</sup>	шт	796				16	0,061
33	Болт М16х70	—	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>21</sup>	шт	796				8	0,005
35	Гайка М10	—	шт	796				8	0,011
36	Гайка М12	—	шт	796				16	0,015
37	Гайка М16	—	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>22</sup>	м2	055				0,4	4,0
39	Пухнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,45	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,35	200
41	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>22</sup>	кг	166				2,0	—
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>22</sup>	кг	166				0,03	—
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				26	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Д-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				26	0,37
45	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>22</sup>	кг	166				1,1	—
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>22</sup>	кг	166				0,8	—
47	Олифа	—	кг	166				3,0	—
48	Белила	—	кг	166				3,6	—
49	Краска густотертая	—	кг	166				0,9	—

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

Привязан			
Имя, №			

10288/13  
ТП 409-28-053.89 ТТ.0032

Лист  
3

Альбом 12.

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/1.000	шт	796				3	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				3	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				3	4,05
4	Опора ОПП-8 100x75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2 100x133	Альбом II							
		Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП Готлиб			
Нач. отд. Царев			
Зав. сект. Белушкина			
Инж. Полозова			
ТП 409-28-053.89 ТТ.С033			
Блок 3-х камер типа I		Стодия	Лист
Спецификация оборудования		Р	I
		ГИПРОСТРОММАШ г. Москва	

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нн	шт	796				3	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нп	шт	796				3	28,3
3	Задвижка с выдвижным пинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				3	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15чп18п2	шт	796				12	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нн	шт	796				1	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>нн</sup>	м	006				16	7,38
7	Труба 133х4	нн	м	006				4,5	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>нн</sup>	м	006				85	1,28
9	Труба 25х3,2	нн	м	006				63	2,39
10	Труба 50х3,5	нн	м	006				72	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>нн</sup>	шт	796				6	0,89

10288/13

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

Привязан			
Ина. №			
ТИП	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 34	
Науч. отд.	Царев	Блок 3-х камер типа I Спецификация арматуры и материалов	
Зав. сект.	Белушина		
Инж.	Полозова	Стадия	Лист
		Р	3
		ГИПРОСТРОММАШ г. Москва	

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				6	1,83
I3	Фланец 80-10	-"-	шт	796				6	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				7	1,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				6	0,5
I6	Переход К125х80с32	-"-	шт	796				1	1,3
I7	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				3	0,6
I8	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				18	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				6	0,347
20	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				6	0,147
21	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				25	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				6	0,174
23	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				6	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				2,0	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				2,1	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				5,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,04	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,06	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				1,0	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>II</sup>	м	006				15	0,94

Ина. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Ина. №

Привязан

Ина. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С034

10288/13

Лист

2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом 12

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
31	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 <sup>32</sup>	м	006				6	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 <sup>32</sup>	шт	796				24	0,061
33	Болт М16x70	—	шт	796				48	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>32</sup>	шт	796				12	0,005
35	Гайка М10	—	шт	796				12	0,011
36	Гайка М12	—	шт	796				24	0,015
37	Гайка М16	—	шт	796				48	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>32</sup>	м2	055				0,5	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,5	200
40	Полупилинды теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,4	200
41	Лента стальная упаковочная МН-0,7x20	ГОСТ 3560-73 <sup>32</sup>	кг	166				2,5	—
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>32</sup>	кг	166				0,035	—
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				29	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-							
		80	м2	055				29	0,37
45	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>32</sup>	кг	166				1,2	—
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>32</sup>	кг	166				0,9	—
47	Олифа	—	кг	166				4	—
48	Белила	—	кг	166				5	—
49	Краска густотертая	—	кг	166				1,1	—

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приезжан

Инв. №

. ТП 409-28-053.89 ТТ.С034

10288/13

Лист  
3

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

10288/13



Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83 <sup>I</sup>	шт	796				8	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				4	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст	ГОСТ 8966-75	шт	796				26	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	-"-	шт	796				8	0,347
I8	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				3,0	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8,0	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				1,5	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ 103-76 <sup>II</sup>	м	006				10	0,94

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

Привязан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 36

10288/3

Лист  
2

ВЗДМ. ИКВ. №

**Подпись и дата**

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

10288/13

Лист
3

Альбом I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код загода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/I.000	шт	796				4	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				4	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПИ-2	Альбом II							
	100x75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	1,09

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 37			
Гип. Готлиб		Блок 4-х камер типа П	
Нач.отд. Царев		Спецификация оборудова-	
Зав.сект. Белушина		ния	
Инж. Полозова			
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	I	
ГИПРОСТРОИМАШ г.Москва			

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
1	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нл	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нл	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч60р	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нл	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>23</sup>	м	006				32	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>23</sup>	м	006				103	1,28
8	Труба 25х3,2	— " —	м	006				108	2,39
9	Труба 50х3,5	— " —	м	006				104	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>23</sup>	шт	796				8	0,89

10288/13

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №2

				Приязан		1068 0/10		
Инв. №								
ГИП	Готлиб				ТП 409-28-053.89 ТТ.С038			
Нач.отд.	Царев							
Зав.сект.	Белушкина							
Инж.	Полозова				Блок 4-х камер типа П	Стадия	Лист	Листов
					Спецификация арматуры и	Р	1	3
					материалов	ГИПРОСТРОММАШ		
						г.Москва		

Пози- ция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,5
I5	Переход 380х50С40	-"-	шт	796				4	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст	ГОСТ 8966-75	шт	796				26	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	-"-	шт	796				8	0,347
I8	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>IX</sup>	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				1,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>IX</sup>	м	006				10	0,94

Привязан

Инд. №			

ТП 409-28-053,89 ТТ.С038

10288/13

Лист

2

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №



Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 <sup>ж</sup>	м	005				10	2,75
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>ж</sup>	шт	796				32	0,061
31	Болт М16х70	—п—	шт	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>ж</sup>	шт	796				16	0,005
33	Гайка М10	—п—	шт	796				16	0,011
34	Гайка М12	—п—	шт	796				32	0,015
35	Гайка М16	—п—	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>ж</sup>	м2	055				0,6	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,55	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>ж</sup>	кг	166				3,0	—
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>ж</sup>	кг	166				0,04	—
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				38	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				38	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>ж</sup>	кг	166				1,6	—
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>ж</sup>	кг	166				1,1	—
45	Олифа	—	кг	166				4,6	—
46	Белила	—	кг	166				5,7	—
47	Краска густотертая	—	кг	166				1,3	—

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

Привязан


Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.0038

10288/13

Лист

3

Альбом I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II							
		2994/I.000	шт	796				4	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				4	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		H.656.ET.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	100x75,5...89	H.664.ET.000	шт	796				6	1,09

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. №			Привязан		
ТИП Готлиб			ТП 409-28-053.89 ТТ.СС 89		
Нач.отд.Царев			Блок 4-х камер типа III Спецификация оборудова- ния		
Зав.сект.Белушкина					
Инж. Полозова			Стелля	Лист	Листов
			Р	И	И
			ГИПРОСТРОММАШ г. Москва		

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	27
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	43,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч66р	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				4	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>22</sup>	м	006				34	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>22</sup>	м	006				112	1,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				108	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				108	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,89

10288/13

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

Приказан			
Инв. №			
ТИП Готлиб			
Нач. отд. Царев			
Зав. сект. Белушкина			
Инж. Полозова			
ТП 409-28-053.89 ТТ.С040			
Блок 4-х камер типа III			
Спецификация арматуры и материалов			
Стадия	Лист	Листов	
Р	Т	3	
ГИПРОСТРОЙМАШ г. Москва			

Формат А3

АЛБОН I2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		12821-80 <sup>22</sup>	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	—	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		17375-83 <sup>22</sup>	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		17378-83 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,5
I5	Переход 380х50С40	—	шт	796				4	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст	ГОСТ 8966-75	шт	796				26	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	—	шт	796				8	0,347
I8	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8958-75	шт	796				32	0,036
20	Контргайка 50	—	шт	796				8	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>22</sup>	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 <sup>22</sup>	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	—	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		19904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		19904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		19903-74 <sup>22</sup>	м2	055				1,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				10	0,94

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

Приложен

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С040

10288/13

Лист  
2

Альбом 12

Изм. № 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
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 <sup>32</sup>	м	006				10	0,94
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>32</sup>	шт	796				32	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>32</sup>	шт	796				16	0,005
33	Гайка М10	-"-	шт	796				16	0,011
34	Гайка М12	-"-	шт	796				32	0,015
35	Гайка М16	-"-	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>32</sup>	м2	055				0,6	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,59	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>32</sup>	кг	166				3	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>32</sup>	кг	166				0,045	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				39	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-80	м2	055				39	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>32</sup>	кг	166				1,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>32</sup>	кг	166				1,2	-
45	Олифа	-	кг	166				4,6	-
46	Белила	-	кг	166				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				1,3	-

Привязан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С040

10288/13

Лист

3



Альбом I2

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Но-име-нация	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>АРМАТУРА</b>								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	80ч66р	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15чч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				4	0,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 <sup>хх</sup>	м	006				32	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>хх</sup>	м	006				113	1,28
8	Труба 25х3,2	— " —	м	006				108	2,39
9	Труба 50х3,5	— " —	м	006				116	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>хх</sup>	шт	796				8	0,89

40288/13

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. I2

Привязан			
Изм. №			
ТИП Готлив			
Нач. отд. Парев			
Зав. сект. Белушкина			
Инж. Полозова			
ТП 409-28-053.89 ТТ.С042			
Блок 4-х камер типа IV			
Спецификация арматуры и материалов			
Стенда	Лист	Листов	
Р	1	3	
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва			

Альбом 12

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 <sup>II</sup>	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	"	шт	796				8	3,62
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>II</sup>	шт	796				12	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ							
		I7378-83 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,5
I5	Переход Ø80x50C40	"	шт	796				4	0,6
I6	Муфта короткая 15 ст	ГОСТ 8966-75	шт	796				26	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	"	шт	796				8	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	"	шт	796				8	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>II</sup>	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>II</sup>	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>II</sup>	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75x75x8	"	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>II</sup>	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>II</sup>	м2	055				1,5	39,25

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

Привязан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 42

10288/13

Лист  
2



Альбом 12

Инв. № 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
28	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 <sup>25</sup>	М	006				15	0,94
29	Полоса 5x70	—	М	006				10	2,75
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 <sup>25</sup>	шт	796				32	0,061
31	Болт М16х70	—	шт	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>25</sup>	шт	796				16	0,005
33	Гайка М10	—	шт	796				16	0,011
34	Гайка М12	—	шт	796				32	0,015
35	Гайка М16	—	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>25</sup>	м2	055				0,6	4,0
37	Пухпнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,55	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>25</sup>	кг	166				3,00	—
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>25</sup>	кг	166				0,045	—
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				40,0	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-80	м2	055				40,0	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>25</sup>	кг	166				1,7	—
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>25</sup>	кг	166				1,1	—
45	Олифа	—	кг	166				4,6	—
46	Белила	—	кг	166				5,7	—
47	Краска густотертая	—	кг	166				1,3	—

Приказан

Ина. №

ТН 409-28-053.89 ТТ.0042

10288/13

Лист  
3



Альбом I2

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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	35,5
3	Задвижка с выдвижным пинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч66р	шт	796				4	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 108х4	ГОСТ 8732-78 <sup>ж</sup>	м	006				40	10,26
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>	м	006				140	1,28
8	Труба 25х3,2	"	м	006				200	2,39
9	Труба 50х3,5	"	м	006				164	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>ж</sup>	шт	796				8	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>ж</sup>	шт	796				8	2,26

10288/13

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			
ТП 409-28-053.89 ТТ.СО44			
Гип. Готлиб			
Нач.отд. Царев			
Зав.сект. Белушкина			
Инж. Полозова			
Блок 4-х камер типа У		Стадия	Лист
Спецификация арматуры и материалов		Р	Т
		3	
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва			

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
I2	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>22</sup>	шт	796				8	2,26
I3	Отвод 90° I00C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>22</sup>	шт	796				12	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83	шт	796				8	0,8
I5	Переход ЭI00x50C40	—"	шт	796				4	0,8
I6	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				26	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст.	—"	шт	796				8	0,347
I8	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	—"	шт	796				8	0,174
21	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-71 <sup>22</sup>	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>22</sup>	м	006				3,5	3,77
24	Уголок Б75x75x8	—"	м	006				9	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,7	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,1	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>22</sup>	м2	055				3,0	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ I03-76 <sup>22</sup>	м	006				25	0,94
29	Полоса 5x70	—"	м	006				12	2,75
30	Болт M12x50	ГОСТ 7798-70 <sup>22</sup>	шт	796				32	0,061

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

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 44

10288/13

Лист  
2

Альбом I2

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
31	Болт М16х70	ГОСТ 7798-70 <sup>ЗЕ</sup>	шт	796				96	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 <sup>ЗЕ</sup>	шт	796				16	0,005
33	Гайка М10	"	шт	796				16	0,011
34	Гайка М12	"	шт	796				32	0,015
35	Гайка М16	"	шт	796				96	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 <sup>ЗЕ</sup>	м2	055				0,8	4,0
37	Пухнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,6	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,7	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 <sup>ЗЕ</sup>	кг	166				5	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 <sup>ЗЕ</sup>	кг	166				0,05	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				48	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-80	м2	055				48	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 <sup>ЗЕ</sup>	кг	166				2,1	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 <sup>ЗЕ</sup>	кг	166				1,4	-
45	Олифа	-	кг	166				8,2	-
46	Белила	-	кг	166				17,3	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				2,3	-

Изм. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО44

10288/13

Лист  
3

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

ФОРМАТ А3

Альбом I2

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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч6бр	шт	796				4	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 108х4	ГОСТ 8732-78 <sup>2</sup>	м	006				38	10,26
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 <sup>2</sup>	м	006				140	1,28
8	Труба 25х3,2	"	м	006				200	2,39
9	Труба 50х3,5	"	м	006				164	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 <sup>2</sup>	шт	796				8	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ 12821-80 <sup>2</sup>	шт	796				8	2,26

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП 409-28-053.89 ТТ.С046			
Блок 4-х камер типа У1 Спецификация арматуры и материалов			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	3	
ГИПРОСТРОММАШ г.Москва			

Альбом 12

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
I2	Фланец 100-10	ГОСТ							
		I282I-80 <sup>22</sup>	шт	796				8	2,26
I3	Отвод 90°100C40	ГОСТ							
		I7375-83 <sup>11</sup>	шт	796				12	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 <sup>21</sup>	шт	796				8	0,8
I5	Переход 3I00x65C40	—"	шт	796				4	0,8
I6	Муфта короткая 15 ст	ГОСТ 8966-75	шт	796				26	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	—"	шт	796				8	0,347
I8	Муфта 25x15	ГОСТ 8957-75 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	—"	шт	796				8	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 <sup>22</sup>	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 <sup>22</sup>	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 <sup>22</sup>	м	006				3,5	3,77
24	Уголок Б75x75x8	—"	м	006				9	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,7	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 <sup>22</sup>	м2	055				0,1	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 <sup>22</sup>	м2	055				3,0	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 <sup>22</sup>	м	006				25	0,94
29	Полоса 5x70	—"	м	006				12	2,75
30	Болт M12x50	ГОСТ 7798-70 <sup>22</sup>	шт	796				32	0,061

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан

Ив. №

ТН 409-28-053.89 ТТ.С046

10288/13

Лист  
2



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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С046

Альбом Г2

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
"I"...	Термометр технический угловой ГОСТ 2823-73 <sup>ХЕ</sup>	ТТУ4 I24029I	шт	796				8	
"8"									
	Оправа для технического термометра углового	2У26525064 I00 ГОСТ 3029-							
		75 <sup>ХЕ</sup>	шт	796				8	
IAK...	Термопреобразователь сопротивления медный Гр.50м Т= -50°...								
8AK	+200°С. Длина монтажной части 320 мм. Вариант 5Ц2.82I.426-I8								
	ТУ25-02.792.288-80	ТСМ-0879	шт	796				8	0,26
IP.S...	Блок регулирующий программный 0...100°С Гр.50м ТУ25-02.03I844-								
8PS	76	P3I-M	шт	796				8	8

10288/13

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

Изм. №		Привязан							
ГИП Готлиб		ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI							
Нач.отд. Кувшинский									
Гл.спец. Потехин									
Зав.гр. Ривлина		Спецификация оборудования							
Инж. Киселева		<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>I</td> <td>6</td> </tr> </table>		Стация	Лист	Листов	P	I	6
Стация	Лист	Листов							
P	I	6							
		ГИПРОСТРОММАШ г.Москва							



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

Лист
3

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного 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. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. Трубы								
	Труба стальная электросварная								
4.1.	20xI,6 ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>		м	006				30	0,726
	08КП ГОСТ 10705-80 <sup>X</sup>								
4.2.	26xI,8 ГОСТ 10704-76 <sup>X</sup>		м	006				60	1,07
	08КП ГОСТ 10705-80 <sup>X</sup>								
	Б. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная								
4.3.	ТУ36.1753-79	КСК-8	шт	796				2	1,6
4.4.	ТУ36.1753-79	КСК-32	шт	796				3	3,9
4.5.	ТУ36.2568-83	КС-10	шт	796				10	1,6
	Металлорукав								
4.6.	ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-III-20	м	006				20	0,35
4.7.	ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-III-15	м	006				15	0,26

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

Привязан

Инв. №

ТН 409-28-053.89

АТХ.С01

Лист

4

10288/13

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

Лист
5

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

Инс. №			

Лист
6

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

1028813



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
	КОМПЛЕКТНО СО ШТОМ ПОСТАВЛЯЕТСЯ:								
I.1.	Выключатель автоматический 220В; 6А; Из. ТУ16-641.004-83 с рейкой для крепления выключателя	ВА14-26-14 20У3	шт	796				8	
I.2.	Реле промежуточное двухпозиционное 220В; 50Гц; ТУ16-523.072-75	РП-9У4	шт	796				8	
I.3.	Реле промежуточное электромагнитное 220В; 50Гц; ТУ16-523.622-82	ПЭ-37-22У3	шт	796				17	
I.4.	Реле времени пневматическое 220В; 50Гц; ТУ16-647.036-86	РКВ11-43- 111-УХЛ4	шт	796				1	
I.5.	Табло световое	ТСМШ-У3-01	шт	796				41	
I.6.	Лампа накаливания	Ц-215-225-10	шт	796				41	
I.7.	Переключатель кулачковый универсальный ТУ16-642.046-86	ПКУ3-14-С2001 -У3А	шт	796				8	
I.8.	Зажим наборный, тип I, ТУ16-526.462-79	ЭН24-4П16- В/В У3	шт	796				176	
I.9.	Провод установочный, ГОСТ 6323-79 <sup>х</sup> , сеч. 1х1,0 кв.мм	ПВ1	м	006				300	

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ

Имя, №

ТП 409-28-053.89 АТХ.С02

10288/13

Лист  
2