

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

спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

				ПРИКЛЕП	
Инв. №					

Альбом И2

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. № пер. Подпись и дата Влак инд. №

Присваив

Инд. №

10288/13

ТТ 409-28-053.89 ПЧ

Лист I

Обозначение	Наименование	№ стр.
I	C	
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

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

Приязан

Имя №

ТТ 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 IV Спецификация оборудования	85
ТТ.С042	Блок 4-х камер типа IV Спецификация арматуры и материалов	86
ТТ.С043	Блок 4-х камер типа V Спецификация оборудования	89
ТТ.С044	Блок 4-х камер типа V Спецификация арматуры и материалов	90
ТТ.С045	Блок 4-х камер типа VI Спецификация оборудования	93
ТТ.С046	Блок 4-х камер типа VI Спецификация арматуры и материалов	94
АТХ.С01	Спецификация оборудования	97
АТХ.С02	Спецификация щитов	103

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

Прибылан			
Инд. №			

ТТ 409-28-053.89 ПЧ

10228/13

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 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
Инв. №

10288/13

Привязан

Инв. №

ГИП Гоглиб
Нач. отд. Царев
Зав. сект. Белушкина
Инж. Полозова

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО1

Камера типа I
Спецификация оборудования

Стедня	Лист	Листов
Р	Г	Г

ГИПРОСТРОИМАШ
г. Москва

АЛБОН 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	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	80ч66р	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15чч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нк	шт	796				I	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ²²	м	006				6	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ²¹	м	006				23	1,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				21	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				24	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80 ²²	шт	796				2	0,89
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		12821-80 ²²	шт	796				2	1,83

10288/13

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

Приказ		
Инв. №		
ТИП Готлиб Нач.отд. Парев Зав.сект. Белушкина Инж. Полозова		
ТП 409-28-053.89 ТТ.002		
Камера типа I Спецификация арматуры и материалов	Стадия Р	Лист I
		Листов 3
ГИПРОСТРОММАШ 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 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 ²²	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-85 ²²	шт	796				3	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-85 ²²	шт	796				2	0,5
I5	Переход 380х50С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75 ²²	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 ²²	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				4,5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				2	2,75
30	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				8	0,061

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

Приказ

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С02

10288/13

Лист

2

АЛБОН 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	Болт М16х70	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				16	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³⁴	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	м2	055				0,15	4,0
37	Пухнур 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				0,06	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 ³⁴	кг	166				0,5	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ³⁴	кг	166				0,01	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				9,2	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-80	м2	055				9,2	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ³⁴	кг	166				0,4	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ³⁴	кг	166				0,25	-
45	Олифа	-	кг	166				1,2	-
46	Белила	-	кг	166				1,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Изм. №			

10288/13
 ТП 409-28-053.89 ТТ.С02
 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/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

10288/13

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

Привязан		
Изна. №		
ТИ 409-28-053.89 ТТ.С03		
ГИП Готлиб	[Подпись]	[Подпись]
Нач.отд.Царев		
Зав.сект.Белушкина	[Подпись]	[Подпись]
Инж. Полозова		
Камера типа П Спецификация оборудования		Студия Пист Листов Р I I
		ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Альбом 12

Позиция	Наименование и технич. 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
АРМАТУРА									
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	2
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	28,3
3	Защитка 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

10288/13

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №2

Примечание		
Изм. №		
ТИП	Готлиб	[Signature]
Нач. отд.	Царев	
Зав. сект.	Белушина	[Signature]
Инж.	Полозова	
Камера типа П Спецификация арматуры и материалов		ТН 409-28-053.89 ТТ.С04
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. 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
II	Фланец 40-10	ГОСТ I2821-80 ²²	шт	796				2	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				3	1,4
I4	Переход К80x40С40	ГОСТ I7378-83 ²²	шт	796				2	0,5
I5	Переход 980x50С40	-"-	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 ²²	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 ²²	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	м	006				1,0	0,52
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4x80	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				5	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				2,5	2,75

Узна. № подл. Подпись и дата
Узна. № подл. Подпись и дата

Приглаши			
Изн. №			

10288/13
 ТП 409-28-053.89 ТТ.С04
 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	5	6	7	8	9	10
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 ³²	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				16	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³²	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 ³²	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 ³²	кг	166				0,6	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ³²	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 ³²	кг	166				0,4	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ³²	кг	166				0,26	-
45	Олифа	-	кг	166				1,2	-
46	Белила	-	кг	166				1,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

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

Приказан			
Инд. №			

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТТ.004

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 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09

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

Привязан			10288/10		
Ина. №					
ТИП	Горлиб		ТП 409-28-053.89 ТТ.СО.5		
Нач.отд.	Царев		Камера типа III		
Зав.сект.	Белуштина		Спецификация оборудования		
Инж.	Полозова		Имя		
Страниц	Лист	Листов			
Р	I	I			
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва					

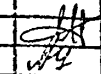
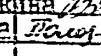
Лист 12

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 Ду25 Ру16	25ч940нк	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нк	шт	796				I	28,3
3	Ведвизка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	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
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ^Э	м	006				8	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ^Э	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 ^Э	шт	796				2	0,89

10288/13

Изм. № 12 подл. Подпись и дата

Примечание		
Изм. №		
ТИП 409-28-053.89 ТТ.СО6		
Зав. сект. Белушкина Инж. Половцова	 	Камера типа III Спецификация арматуры и материалов
Страница	Лист	Листов
Р	I	3
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
I1	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80 ²²	шт	796				2	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-85 ²²	шт	796				3	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-85 ²²	шт	796				2	0,5
I5	Переход 980х50С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75 ²²	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 ²²	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				2,5	2,75

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

Привязан			
Инв. №			

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТТ.С06

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 ³⁵	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	"	шт	796				16	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³¹	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 ³⁵	м2	055				0,15	4,0
37	Пухнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,15	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 ³⁵	кг	166				0,6	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74 ³⁵	кг	166				0,01	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				11	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				11	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ³⁵	кг	166				0,5	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ³⁵	кг	166				0,3	-
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. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.006

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/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 ОП-2 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	1,09

10288/13

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

Привязан		
Инв. №		
ТИП Готлиб Нач. отд. Царев Зав. сект. Белушкина Инж. Полозова		
ТИ 409-28-053.89 ТТ.С07		
Камера типа IV	Спецификация оборудования	Стадия Р
		Лист I
		Листов I
ГИПРОСТРОИМАШ 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			7	8	9	10
АРМАТУРА									
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нх	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нл	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
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ^{II}	м	006				7,5	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				2	0,89
II	Фланец 40-10	ГОСТ 12821-80 ^{II}	шт	796				2	1,83

10288/13

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

Привязки		
Ина. №		
Гип	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.008
Нач.отд.	Царев	
Зав.сект.	Белушкина	Камера типа IV Спецификация арматуры и материалов
Инж.	Полозов	
		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		Т
		З
ГИПРОСТРОИМАШ 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 80-10	ГОСТ I282I-80 ^{II}	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ I7375-83 ^{III}	шт	796				3	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 ^{II}	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 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{II}	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^{II}	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4x90	ГОСТ I03-76 ^{II}	м	006				5	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				2,5	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ^{II}	шт	796				8	0,061

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

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 ^Ж	шт	796				16	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^Ж	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 ^Ж	м2	055				0,15	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,15	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 ^Ж	кг	166				0,8	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^Ж	кг	166				0,01	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				11	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				11	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ^Ж	кг	166				0,5	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^Ж	кг	166				0,3	-
45	Олифа	-	кг	166				1,2	-
46	Белила	-	кг	166				1,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

10488/13

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/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 100x108	Альбом II							
		Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	1,57

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

			Привязан		
Ина. №					
ГМП Готлиб			ТН 409-28-053.89 ТТ.С09		
Нач. отд. Нарев					
Зав. сект. Бедушкина					
Инж. Полозова			Камера типа У		
			Спецификация оборудования		
			Стадия		
			Р		
			Лист		
			I		
			Листов		
			I		
			ГИПРОСТРОММАШ		
			г. Москва		

АЛБОМ 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
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	Ведвизка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч6бр	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
МАТЕРИАЛЫ									
6.	Труба 108x4	ГОСТ 8732-78 ^{II}	м	006				8	10,26
7	Труба 15x2,8	ГОСТ 3262-75 ^{II}	м	006				38	1,28
8	Труба 25x3,2	-"-	м	006				50	2,39
9	Труба 50x3,5	-"-	м	006				4I	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ^{II}	шт	796				2	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ 12821-80 ^{II}	шт	796				2	2,26

10288/13

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

Привязан			
Инв. №			
ТИП	Готлиб	ТИ 409-28-053.89 ТТ.СО10	
Нач.отд.	Царев		
Зав.сект.	Белушица	Камера типа У	
Инв.	Полозова	Спецификация арматуры и материалов	
		Страниц	Лист
		Р	1
		Листов	
		3	
ТИПРОСТРОММАШ 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
I2	Фланец I00-I0	ГОСТ I282I-80 ²²	шт	796				2	4,7
I3	Отвод 90° I00C40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				3	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 ²²	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 ²²	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 ²²	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I ²²	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				I,0	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,1	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,03	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				0,6	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				7	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				3	2,75

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

Приказ			
Инд. №			

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТТ.СО10
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
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 ^{3E}	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				24	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^{3E}	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				24	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 ^{3E}	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,2	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,15	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 ^{3E}	кг	166				0,9	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^{3E}	кг	166				0,015	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				13	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-145-80	м2	055				13	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ^{3E}	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^{3E}	кг	166				0,35	-
45	Олифа	-	кг	166				1,5	-
46	Белила	-	кг	166				2,0	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

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

Привязан

Изм. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 10

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 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 100x108	Альбом II							
		Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	1,57

10288/13

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

Привязан		
Инд. №		
ГИП Готлиб		
Нач.отд. Царев		
Зав.сект. Белушкина		
Инд. Полозова		
ТП 409-28-053.89 ТТ.СОИ		
Камера типа У1	Стандия	Лист
Спецификация оборудования	Р	Л
ГИПРОСТРОММАШ 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 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	25ч940нз	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нз	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	15чч18п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нз	шт	796				I	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ²¹	м	006				7,5	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ²²	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 ²²	шт	796				2	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ I2821-80 ²²	шт	796				2	2,26

10288/13

Эле. № подл. Подпись и дата. Элем. кат. №

Приказ					
Имя. №					
ГИП	Готлиб		ТП 409-28-053.89 ТТ.СО12		
Нач. отд.	Царев				
Зав. сект.	Белушкина				
Инк.	Полозова		Камера типа У1 Спецификация: арматуры и материалов		
			Страниц	Лист	Листов
			Р	I	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 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 12821-80 ²¹	шт	796				2	4,7
I3	Отвод 90°100С40	ГОСТ 17375-83 ²¹	шт	796				3	2,4
I4	Переход К100х50С40	ГОСТ 17378-83 ²¹	шт	796				2	0,8
I5	Переход Э100х50С40	-"-	шт	796				1	0,8
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 25х15	ГОСТ 8957-75 ²¹	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 ²¹	шт	796				2	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²¹	м	006				1,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²¹	м	006				1,0	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ 19904-74 ²¹	м2	055				0,1	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ 19904-74 ²¹	м2	055				0,03	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ 19903-74 ²¹	м2	055				0,6	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 ²¹	м	006				7	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				3	2,75

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 12

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
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 ³	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				24	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³	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				24	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 ³	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,2	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,15	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 ³	кг	166				0,9	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ³	кг	166				0,015	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				13	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				13	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ³	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ³	кг	166				0,35	-
45	Олифа	-	кг	166				1,5	-
46	Белила	-	кг	166				2,0	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

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

Привязан			
Инв. №			

409-28-053.89 ТТ.СО 12

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
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

10288/13

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

Имя, №			Привязан		
ТИП Готлиб			ТИ 409-28-053.89 ТТ.С013		
Нач.отд.Царев			Блок 2-х камер типа I Блокировка по короткой стороне Спецификация оборудования		
Зав.сект.Белушина					
Инж. Полозова			Стадия Лист Листов		
			Р Т Т		
			ГИПРОСТРОММАШ 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 Ду 25 Ру16	25ч940нк	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нк	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	45ч12нк	шт	796				2	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ^н	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ^н	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 ^н	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Привязан								
Инв. №								
ТИП	Готлиб	[Подпись]						
Нач.отд.	Царев							
Зав.сект.	Белушкина	[Подпись]						
Инж.	Полозова							
Блок 2-х камер типа I Блокировка п.о короткой стороне Спецификация арматурн и материалов		<table border="1"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>р</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Листов	р	I	3
Студия	Лист	Листов						
р	I	3						
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
II	Фланец 40-10	ГОСТ I2821-80 ²¹	шт	796				4	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				4	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ²³	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 ²⁴	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 ²⁵	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²⁶	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²⁷	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²⁸	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²⁹	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ³⁰	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76 ³¹	м	006				8	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76 ³²	м	006				4	2,75

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

Привязан			
Инд. №			

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО14

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
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				16	0,061
31	Болт М16х70	"	шт	796				32	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²²	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 ²²	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 синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 ²²	кг	166				0,7	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²²	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 ²²	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²²	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. №			

.П 409-28-053.89 ТТ.СО14

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
	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

10288/13

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

Изм. №			Привязан		
Изм. №			Изм. №		
ГИП	Готлиб	<i>Готлиб</i>	ТН 409-28-053.89 ТТ.СО15		
Нач.отд.	Царев	<i>Царев</i>	Блок 2-х камер типа II		
Зав.сект.	Белупкина	<i>Белупкина</i>	Блокировка по короткой		
Инж.	Полозова	<i>Полозова</i>	стороне		
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	I
			ГИПРОСТРОИМАШ 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
АРМАТУРА									
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	80ч6бр	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 ³³	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ³³	м	006				30	1,28
8	Труба 25х3,2	"	м	006				54	2,39
9	Труба 50х3,5	"	м	006				52	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ³³	шт	796				4	0,89

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

			Привязан		
Инв. №					
ГМП Готлиб			ТН 409-28-053.89 ТТ.СО16		
Нач.отд. Царев					
Зав.сект. Белушина			Блок 2-х камер типа II		
Инж. Полозов			Блокировка по короткой стороне		
			Спецификация арматуры и материалов		
Стадия	Лист	Листов			
Р	Т	3			
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва					

10288/13

Альбом I2

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
I1	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80 ²²	шт	796				4	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				4	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ²²	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 ²²	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 ²²	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				9	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				5	2,75

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО16

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
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 ^Х	шт	796				16	0,061
31	Болт М16х70	"	шт	796				32	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^Х	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 ^Х	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 синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 ^Х	кг	166				0,7	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^Х	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 ^Х	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^Х	кг	166				0,5	-
45	Олифа	-	кг	166				2,7	-
46	Белила	-	кг	166				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.0016

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 типа I	Альбом II 2994/2.000	шт	796				2	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II H.656.ET.000	шт	796				2	4,05

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

10288/13			
Инва. №		Привязан	
ГИП	Готлиб	ТИ 409-28-053.89 ТТ.СО17	
Нач. отд.	Царев	Блок 2-х камер типа Ш Блокировка по короткой стороне Спецификация оборудования	
Зав. сект.	Белушкина		
Инж.	Полозова	Стандия	Лист
		Р	Т
		Листов	
		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
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 ³¹	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ³¹	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 ³¹	шт	796				4	0,89

70288/13

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

Привязан		
Ина. №		
ТИП Готлиб		
Нач.отд. Царев		
Зав. сект. Белушкина		
Инж. Полозова		
Блок 2-х камер типа Ш Блокировка по короткой стороне Спецификация арматуры и материалов		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОСТРОММАШ г.Лосква		

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
11	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 ^{II}	шт	796				4	2,26
12	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
13	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-80 ^{II}	шт	796				4	1,4
14	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ^{III}	шт	796				4	0,5
15	Переход Ø80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
16	Муфта короткая 15 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				14	0,055
17	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
18	Муфта 25х15	ГОСТ 8957-75 ^{III}	шт	796				4	0,147
19	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 ^{III}	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{III}	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ^{III}	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 ^{III}	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 ^{III}	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 ^{III}	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76 ^{III}	м	006				9	0,94

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 18

Лист

2

10288/13

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
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ^ж	м	006				5	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				16	0,061
31	Болт М16x70	-"-	шт	796				32	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^ж	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 ^ж	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,26	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ^ж	кг	166				0,7	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^ж	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 ^ж	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^ж	кг	166				0,5	-
45	Олифа	-	кг	166				2,7	-
46	Белила	-	кг	166				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Инв. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

Приязан

Инв. №

ТТ 409-28-053.89 ТТ.СО 18

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
	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	Альбом II Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05

10288/13

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №2

Привязан		
Инв. №		
ТИ 409-28-053.89 ТТ.С019		
ГИП Готлиб	Инж. Полозова	Блок 2-х камер типа IY Блокировка по короткой стороне Спецификация оборудования
Нач. отд. Царев		Стедия Лист Листов
Зав. сект. Белушина		Р I I
		ГИПРОСТРОММАШ 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	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 ³²	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ³²	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 ³²	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Инв. №		Привязан	
ТИП	Готлиб	ТИ 409-28-053.89 ТТ.С020	
Нач.отд.	Нарев		
Зав.сект.	Белушкина	Блок 2-х камер типа 1У Блокировка по короткой стороне	
Инж.	Полозова	Спецификация арматуры и материалов	
		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	
		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
II	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80 ^I	шт	796				4	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80C40	ГОСТ I7375-83 ^{II}	шт	796				4	1,4
I4	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 ^{III}	шт	796				4	0,5
I5	Переход 880x50C40	-"-	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 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				4	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{II}	м	006				1,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	м	006				1,4	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^{II}	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4x80	ГОСТ I03-76 ^{II}	м	006				9	0,94
29	Полоса 5x70	ГОСТ I03-76 ^I	м	006				5	2,75

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

Привязан			
Инва. №			

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТП.0020
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
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70 ²¹	шт	796				16	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				32	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²¹	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 ²¹	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	TU36-1695-79	м3	113				0,25	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73 ²¹	кг	166				0,7	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²¹	кг	166				0,02	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				15	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	TU-6-II-145- 80	м2	055				15	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ²¹	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²¹	кг	166				0,5	-
45	Олифа	-	кг	166				2,7	-
46	Белила	-	кг	166				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С020

10288/13

Лист

3

Альбом I2

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	25ч940нз	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нз	шт	796				2	35,5
3	Задвижка с подвижным шпинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч6бр	шт	796				2	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нз	шт	796				2	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба I08x4	ГОСТ 8732-78 ²²	м	006				10	10,26
7	Труба I5x2,8	ГОСТ 3262-75 ²²	м	006				46	1,28
8	Труба 25x3,2	—"	м	006				100	2,39
9	Труба 50x3,5	—"	м	006				83	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ I2820-80 ²²	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Привязан		
Инд. №		
ГИП Готлиб		ТН 409-28-053.89 ТТ.0022
Нач.отд. Царев		
Зав.сект. Белушкина		Блок 2-х камер типа У1 Блокировка по корогкой стороне Спецификация арматуры и материалов
Инж. Полозова		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОСТРОММАШ 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 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 ^{II}	шт	796				4	2,26
I2	Фланец 100-10	-"-	шт	796				4	4,7
I3	Отвод 90° I00C40	ГОСТ I7375-83 ^{II}	шт	796				4	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 ^{II}	шт	796				4	0,8
I5	Переход ЭI00x50C40	-"-	шт	796				2	0,8
I6	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I4	0,055
I7	Муфта короткая 50 ст	-"-	шт	796				4	0,347
I8	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 ^{II}	шт	796				4	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,174
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 ^{II}	шт	796				4	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I ^{II}	м	006				I,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	м	006				2,5	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				3,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,15	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^{II}	м2	055				0,9	39,25

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

Приказ			
Имя, №			

10288/13
 ТП 409-28-053.89 ТТ.С022
 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
28	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 ^ж	м	006				13	0,94
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ^ж	м	006				6	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				16	0,061
31	Болт М16x70	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				48	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^ж	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				48	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80 ^ж	м2	055				0,4	4,0
37	Пушикур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,4	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,3	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ^ж	кг	166				1,2	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^ж	кг	166				0,025	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				18	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				18	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ^ж	кг	166				0,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^ж	кг	166				0,56	-
45	Олифа	-	кг	166				2,9	-
46	Белила	-	кг	166				3,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,8	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С022

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
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	Циток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		H.656.ET.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 100x75,5...89	Альбом II							
		H.664.ET.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2 100x133	Альбом II							
		H.667.ET.000	шт	796				I	I,49

10288/13

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

Привязан		
Инд. №		
ТИП Готлиб Нач.отд.Царев		
Зав.сект.Белушкина Инж. Полозова		
Блок 2-х камер типа I Блокировка по длинной стороне Спецификация оборудования		ТП 409-28-053.89 ТТ.СО23
Стадия	Лист	Листов
P	I	I
ГИПРОСТРОММАШ 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	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	30ч66р	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45кч12нж	шт	796				1	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ²²	м	006				12	7,38
7	Труба 133х4	"	м	006				1,5	12,72
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ²²	м	006				53	1,28
9	Труба 25х3,2	"	м	006				42	2,39
10	Труба 50х3,5	"	м	006				47	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ²²	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Привязан					
Инв. №					
ГИП Готлиб			ТП 409-28-053.89 ТТ.С024		
Нач.отд. Царев			Блок 2-х камер типа I Блокировка по длинной стороне Спецификация арматуры и материалов		
Зав.сект. Белушкина					
Инж. Полозова			Стация	Лист	Листов
			Р	I	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
12	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80	шт	796				4	1,83
13	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
14	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ²¹	шт	796				5	1,4
15	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ²¹	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 ²¹	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 ²¹	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²¹	м	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²¹	м	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				3,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²¹	м2	055				0,15	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²¹	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Э-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²¹	м2	055				0,7	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 ²¹	м	006				10	0,94

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 409-28-053.89 ТТ.С024

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	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ^ж	м	006				5	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				16	0,061
33	Болт М16x70	-"-	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^ж	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 ^ж	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,3	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	113				0,2	200
41	Лента стальная упаковочная МН-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ^ж	кг	166				1,1	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^ж	кг	166				0,02	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				19	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-80	м2	055				19	0,37
45	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ^ж	кг	166				0,7	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^ж	кг	166				0,6	-
47	Олифа	-	кг	166				2,7	-
48	Белила	-	кг	166				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С024

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
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
I	Приточный водяной затвор	Альбом I2 2994/I.000	шт	796				2	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом I2 2994/2.000	шт	796				2	125
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом I2 Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 100x75,5...89	Альбом I2 Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2 100xI33	Альбом I2 Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

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

Привязан			10288/13		
Инв. №					
ИИП Готлиб Нач.отд.Царев			ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 25		
Зав.сект.Белушкина В.В. Инж. Полозова Т.И.			Блок 2-х камер типа II Блокировка по длинной стороне Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	I			
ГИПРОСТРОММАШ 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 выдвигным 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

10288/73

Ивв №2 подл. Подпись и дата. Взам инв №2

Привязан					
Ивв №2					
Тип	Готлиб		ТП 409-28-053.89 ТТ.С026		
Нач.отд.	Парев				
Зав.сект.	Белушкина				
Инж.	Полозова				
Блок 2-х камер типа П Блокировка по длинной стороне Спецификация арматуры и материалов			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			ГИПРОСТРОММАШ 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80 ^{II}	шт	796				4	1,83
I3	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80C40	ГОСТ I7375-83 ^{II}	шт	796				5	1,4
I5	Переход K80x40C40	ГОСТ I7378-83 ^{II}	шт	796				4	0,5
I6	Переход KI25x80C32	-"-	шт	796				1	1,3
I7	Переход Э80x50C40	-"-	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 25x15	ГОСТ 8957-75 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{II}	и	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	и	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75x75x8	-"-	и	006				3,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^{II}	м2	055				0,9	39,25

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С026

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
80	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				12	0,94
31	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				5	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				16	0,061
33	Болт М16x70	-"-	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²¹	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 ²²	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ²²	кг	166				1,5	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²²	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 ²²	кг	166				0,9	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²²	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

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	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

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

Привязан		
Инв. №		
ТИП Готлиб		
Нач.отд. Царев		
Зав. сект. Белушкина		
Инж. Полозова		
ТП 409-28-053.89 ТТ.С027		
Блок 2-х камер типа Ш	Стадия	Лист
Блокировка по длинной стороне	Р	1
Спецификация оборудования	Листов	1
ГИПРОСТРОММАШ 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	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 40 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				1	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ^ж	м	006				14	7,38
7	Труба 133х4	-"-	м	006				3,5	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ^ж	м	006				69	1,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
10	Труба 50х3,5	-"-	м	006				54	4,88
11	Фланец 25-10	ГОСТ							
		12820-80 ^ж	шт	796				4	0,89

10288/15

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

Привязан		
Инв. №		
ТИП Готлиб		
Нач. отд. Царев		
Зав. сект. Белушкина		
Инж. Полозова		
ТН 409-28-053.89 ТТ.С028		
Блок 2-х камер типа III		
Блокировка по длинной стороне		
Спецификация арматуры и материалов		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ГИПРОСТРОЙМАШ 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
I2	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I282I-80 ²²	шт	796				4	1,83
I3	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 ²²	шт	796				5	1,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ²²	шт	796				4	0,5
I6	Переход К125х80С32	-"-	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 ²²	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 ²²	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	м	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 ²²	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 ²²	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 ²²	м2	055				0,9	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				12	0,94

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

Приязен			
Изм. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С028

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	5	6	7	8	9	10
31	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				5	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				16	0,061
33	Болт М16x70	-"	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²²	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 ²²	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ²²	кг	166				1,7	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²²	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 ²²	кг	166				1	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²²	кг	166				0,7	-
47	Олифа	-	кг	166				2,7	-
48	Белила	-	кг	166				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТН 409-28-053.89 ТТ.С028

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

10288/13

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

Привязан					
Инва. №					
ГИП	Готлиб		ТН 409-28-053.89 ТТ.С029		
Нач.отд.	Царев		Блок 2-х камер типа IV Блокировка по длинной стороне Спецификация оборудования		
Зав.сект.	Белушкина				
Инж.	Полозова		Стадия	Лист	Листов
			P	I	I
			ГИПРОСТРОЙМАШ 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 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
АРМАТУРА									
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	80ч66р	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12чд	шт	796				1	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ³	м	006				13,5	7,38
7	Труба 133х4	"	м	006				3	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ³	м	006				68	1,28
9	Труба 25х3,2	"	м	006				54	2,39
10	Труба 50х3,5	"	м	006				58	4,88
11	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ³	шт	796				4	0,89

10288/13

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

Приказан		
Инв. №		
ГПИ	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.СО30
Нач.отд.	Царев	
Зав.сект.	Белушкина	
Инж.	Полозова	
Блок 2-х камер типа IV		Стадия
Блокировка по длинной стороне		Лист
Спецификация арматуры и материалов		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
12	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80 ^ж	шт	796				4	1,83
13	Фланец 80-10	-"-	шт	796				4	3,67
14	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ^ж	шт	796				5	1,4
15	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ^ж	шт	796				4	0,5
16	Переход KI25x80C32	-"-	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 ^ж	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 ^ж	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^ж	м	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ^ж	м	006				1,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^ж	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^ж	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^ж	м2	055				0,9	39,25
30	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76 ^ж	м	006				12	0,94

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

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С030

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	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				5	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				16	0,061
33	Болт М16x70	-"-	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²²	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 ²²	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ²²	кг	166				1,6	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²²	кг	166				0,03	-
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 ²²	кг	166				0,9	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²²	кг	166				0,7	-
47	Олифа	-	кг	166				2,7	-
48	Белила	-	кг	166				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 409-28-053.89ТТ.СО30

10288/13

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 справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	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 ОПШ-2 100x108	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	1,57
5	Опора ОПШ-2 100x133	Альбом II Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	1,49

18288/13

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

Привязан		
Инв. №		
ТИП Готлиб Нач.отд. Царев Зав. сект. Белушкина Инж. Полозова		
ТП409-28-053.89 ТТ.С031		
Блок 2-х камер типа У1 Блокировка по длинной стороне Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I I
ГИПРОСТРОММАШ 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 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
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	30ч6бр	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 ³	м	006				14,5	10,26
7	Труба 133х4	-"	м	006				3	12,73
8	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ³	м	006				80	1,28
9	Труба 25х3,2	-"	м	006				100	2,39
10	Труба 50х3,5	-"	м	006				82	4,88
11	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ³	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	
Нач.отд.	Царев	
Зав.сект.	Белушкина	
Инж.	Полозова	
Блок 2-х камер типа У1 Блокировка по длинной стороне Спецификация арматуры и материалов		Стадия
		Лист
		Листов
		Р
		1
		3
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 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 50-10	ГОСТ I282I-80 ²²	шт	796				4	2,26
I3	Фланец 100-10	-"-	шт	796				4	4,7
I4	Отвод 90°100С40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				5	2,4
I5	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 ²²	шт	796				2	0,8
I6	Переход KI25xI00C40	-"-	шт	796				1	1,5
I7	Переход ЭI00x50C40	-"-	шт	796				2	0,8
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				13	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25xI5	ГОСТ 8957-75 ²²	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 ²²	шт	796				4	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	и	006				1,5	0,62
25	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ²²	и	006				2	3,77
26	Уголок Б75x75x8	-"-	и	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	и2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	и2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	и2	055				1,0	39,25

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят			
Изм. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С032

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	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 ^{ЗЕ}	м	006				14	0,94
31	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ^{ЗЕ}	м	006				6	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ^{ЗЕ}	шт	796				16	0,061
33	Болт М16x70	-"-	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^{ЗЕ}	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 ^{ЗЕ}	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ^{ЗЕ}	кг	166				2,0	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^{ЗЕ}	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 ^{ЗЕ}	кг	166				1,1	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^{ЗЕ}	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, №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.0032

10288/10

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 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 2994/1.000	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	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. №

Изм. №		Привязан	
ТИП Готлиб		ТИ 409-28-053.89 ТТ.С033	
Нач. отд. Царев			
Зав. сект. Белушкина		Блок 3-х камер типа I	
Инж. Полозова		Спецификация оборудования	
Студия	Лист	Листов	
Р	I	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
АРМАТУРА									
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 выдвинным пинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				3	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15ч18п2	шт	796				12	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нн	шт	796				1	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89x3,5	ГОСТ 8732-78 ^{нн}	м	006				16	7,38
7	Труба 133x4	"	м	006				4,5	12,73
8	Труба 15x2,8	ГОСТ 3262-75 ^{нн}	м	006				85	1,28
9	Труба 25x3,2	"	м	006				63	2,39
10	Труба 50x3,5	"	м	006				72	4,88
II	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ^{нн}	шт	796				6	0,89

10288/13

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

Привязан		
Имя, №		
ГНП	Готлиб	
Нач. отд.	Царев	
Зав. сект.	Белушина	
Инж.	Полозова	
ТН 409-28-053.89 ТТ.СО 34		
Блок 3-х камер типа I		Стадия
Спецификация арматуры и материалов		Лист
		Листов
		Р
		Г
		3
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва		

Альбом I2

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
I2	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I282I-80 ^{II}	шт	796				6	1,83
I3	Фланец 80-10	-"-	шт	796				6	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 ^{II}	шт	796				7	1,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ^{II}	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 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				6	0,095
24	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{II}	м	006				2,0	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	м	006				2,1	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				5,5	9,02
27	Лист Б-III-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 ^{II}	м2	055				0,04	6,28
28	Лист Б-III-3	ГОСТ							
		I9904-74 ^{II}	м2	055				0,06	23,55
29	Лист Б-III-5	ГОСТ							
		I9903-74 ^{II}	м2	055				1,0	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 ^{II}	м	006				15	0,94

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

Приказ			
Инд. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С034

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	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ³²	м	006				6	2,75
32	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ³²	шт	796				24	0,061
33	Болт М16x70	"	шт	796				48	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³²	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 ³¹	м2	055				0,5	4,0
39	Пухшур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,5	200
40	Полуцилиндры 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 ³²	кг	166				2,5	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ³²	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 ³²	кг	166				1,2	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ³²	кг	166				0,9	-
47	Олифа	-	кг	166				4	-
48	Белила	-	кг	166				5	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				1,1	-

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

Приезан			
Инд. №			

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТТ.С034
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
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной затвор	Альбом II 2994/I.000	шт	796				4	68
2	Вентиляционный водяной затвор	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 ОПП-2 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	1,09

10282/13

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

Привязан		
Инд. №		
ТИП	Готлиб	ТН 409-28-053.89 ТТ.СО 35
Нач.отд.	Царев	
Зав.сект.	Белушкина	
Инж.	Полозова	
Блок 4-х камер типа I Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист I
		Листов I
ГИПРОСТРОММАШ Г.Москва		

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I2

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
АРМАТУРА									
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940ннз	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940ннз	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч66р	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15чч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нл	шт	796				4	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ²	м	006				27	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ³	м	006				96	1,28
8	Труба 25х3,2	-п-	м	006				84	2,39
9	Труба 50х3,5	-п.	м	006				96	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ²	шт	796				8	0,89

10288/13

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

Привязан								
Инв. №								
ТП 409-28-053.89 ТТ.С036								
ГИП	Готлиб	<i>[Signature]</i>						
Нач.отд.	Царев							
Зав.сект.	Белупкина	<i>[Signature]</i>						
Инж.	Полозова							
Блок 4-х камер типа I Спецификация арматуры и материалов		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	3						
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
II	Фланец 40-10	ГОСТ							
		I2821-80 ^{II}	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 ^{II}	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83 ^I	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 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{II}	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	м	006				3,0	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8,0	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 ^{II}	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74 ^{II}	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74 ^{II}	м2	055				1,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 ^{II}	м	006				10	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 36

10288/3

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	5	6	7	8	9	10
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				8	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				32	0,061
31	Болт М16x70	-"-	шт	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²²	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 ²²	м2	055				0,6	4,0
37	Пушпур 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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ²²	кг	166				3,0	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²²	кг	166				0,04	-
41	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				37	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145- 80	м2	055				37	0,37
43	Лента I ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ²²	кг	166				1,4	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²²	кг	166				1,0	-
45	Олифа	-	кг	166				4,6	-
46	Белила	-	кг	166				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				1,3	-

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

Привязан

Инд. №

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТТ.СО36

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 загода - изготовителл	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				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 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	1,09

10288/13

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

Инв. №			Привязан		
ГИП Готлиб Нач. отд. Царев Зав. сект. Белушина			ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 37		
Инж. Полозова			Блок 4-х камер типа II Спецификация оборудова- ния		
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	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 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
АРМАТУРА									
I	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 выдвинным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	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 ²³	м	006				32	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ²³	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 ²³	шт	796				8	0,89

10288/13

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

Приязан				
Инв. №				
ГИП	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.С038		
Нач.отд.	Царев			
Зав.сект.	Белушкина	Блок 4-х камер типа П Спецификация арматуры и материалов		
Инж.	Полозова			
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
I1	Фланец 40-10	ГОСТ I2821-80 ^{II}	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ^{II}	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ^{II}	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 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{IX}	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ^{IX}	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^{II}	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^{II}	м2	055				1,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76 ^{IX}	м	006				10	0,94

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

Привязан			
Имя, №			

10288/13

ТП 409-28-053,89 ТТ.СО 38

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
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ^ж	м	005				10	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				32	0,061
31	Болт М16x70	-п-	шт	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^ж	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 ^ж	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ^ж	кг	166				3,0	-
40	Проволока 0,8-І	ГОСТ 3282-74 ^ж	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 І ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78 ^ж	кг	166				1,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^ж	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

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				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 <u>ОПП-2</u> 100x75,5...89	Альбом II H.664.ET.000	шт	796				6	1,09

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

10288/13

Привязан

Инд. №

ГИП Готлиб
Нач.отд.Царев
Зав.сект.Белушкина
Инж. Полозова

ТП 409-28-053.89 ТТ.СС 89

Блок 4-х камер типа III
Спецификация оборудования

Студия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ
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				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	30ч6бр	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
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ²²	м	006				34	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ²²	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 ²²	шт	796				8	0,89

10288/13

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказан		
Инв. №		
ТИ 409-28-053.89 ТТ.С040		
Блок 4-х камер типа III		Страница
Спецификация арматуры и материалов		Лист
		Листов
		Р
		Т
		3
ГИПРОСТРОИМАШ г. Москва		

Формат А3

АЛБОМ I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
II	Фланец 40-10	ГОСТ I282I-80 ²²	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	-"	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83 ²²	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 ²²	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка 15	ГОСТ 8968-75	шт	796				32	0,036
20	Контргайка 50	-"	шт	796				8	0,174
21	Угольник 15	ГОСТ 8946-75 ²²	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ²²	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				1,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76 ²²	м	006				10	0,94

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

Приказан

Изм. №

10288/13
ТП 409-28-053.89 ТТ.С040
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	5	6	7	8	9	10
29	Полоса 5x70	ГОСТ 103-76 ³²	м	006				10	0,94
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ³²	шт	796				32	0,061
31	Болт М16x70	-"-	шт	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ³²	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 ³²	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ³²	кг	166				3	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ³²	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 ³²	кг	166				1,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ³²	кг	166				1,2	-
45	Олифа	-	кг	166				4,6	-
46	Белила	-	кг	166				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				1,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С040

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
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
I	Приточный водяной затвор	Альбом II 2994/1.000	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 ОПП-2 100x75,5...89	Альбом II Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	1,09

10288/13

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

Привязан		
Имя, №		
ТИП Готлиб Нач.отд.Царев Зав.сект.Белушкина Инж.Полозова		
ТП 409-28-053.89 ТТ.СОУП		
Блок 4-х камер типа IV Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
ГИПРОСТРОЙМАШ г.Москва		

Альбом I2

Позиция	Наименование 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
			№-имб-номера	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АРМАТУРА									
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду25 Ру16	25ч940нз	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду40 Ру16	25ч940нз	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	80ч66р	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нз	шт	796				4	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78 ²²	м	006				32	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75 ²²	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 ²²	шт	796				8	0,89

10288/13

Взам. инв. I2

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан								
Имя. №								
ТИП	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.С042 Блок 4-х камер типа IV Спецификация арматуры и материалов						
Нач. отд.	Царев							
Зав. сект.	Белушкина							
ИМЗ.	Полозова	<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table> ГИПРОСТРОММАШ г. Москва	Стандия	Лист	Листов	Р	1	3
Стандия	Лист	Листов						
Р	1	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 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							
		I2821-80 ^{II}	шт	796				8	1,83
I2	Фланец 80-10	"	шт	796				8	3,62
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83 ^{II}	шт	796				12	1,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83 ^{II}	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 ^{II}	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 ^{II}	шт	796				8	0,095
22	Круг В-10	ГОСТ 2590-71 ^{II}	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72 ^{II}	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	"	м	006				8	9,02
25	Лист Б-III-0,8	ГОСТ							
		I9904-74 ^{II}	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-III-3	ГОСТ							
		I9904-74 ^{II}	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-III-5	ГОСТ							
		I9903-74 ^{II}	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

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
28	Полоса 4x30	ГОСТ 103-76 ²¹	М	006				15	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	М	006				10	2,75
30	Болт М12x50	ГОСТ 7798-70 ²¹	ШТ	796				32	0,061
31	Болт М16x70	-"-	ШТ	796				64	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ²¹	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 ²¹	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-0,7x20	ГОСТ 3560-73 ²¹	кг	166				3,00	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ²¹	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 ²¹	кг	166				1,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ²¹	кг	166				1,1	-
45	Олифа	-	кг	166				4,6	-
46	Белила	-	кг	166				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				1,3	-

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

Приказан

Име. №

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
	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 <u>ОП-2</u> 100x108	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				6	1,57

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

Имя, №			Привязан		
ТИП Готлиб			ТН 409-28-053.89 ТТ.СО43		
Нач.отд. Царев			Блок 4-х камер типа У		
Зав.сект. Белушкина			Спецификация оборудования		
Инж. Полозова			Стация		
			Лист		
			Листов		
			Р		
			Г		
			Г		
ГИПРОСТРОММАШ г. Москва					

10228/73

Альбом I2

Посм- 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.	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				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нх	шт	796				4	35,5
3	Задвижка с выдвигным пинделем фланцевая Ду100 Ру10	30ч6бр	шт	796				4	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15чч18п2	шт	796				18	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нх	шт	796				4	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба 108x4	ГОСТ 8732-78 ^ж	м	006				40	10,26
7	Труба 15x2,8	ГОСТ 3262-75 ^ж	м	006				140	1,28
8	Труба 25x3,2	"	м	006				200	2,39
9	Труба 50x3,5	"	м	006				164	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ 12820-80 ^ж	шт	796				8	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ 12821-80 ^ж	шт	796				8	2,26

10288/13

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП нач.отд. Царев	Годлиб Инж. Полозова	ТП 409-28-053.89 ТТ.СО44
Зав.сект. Белушкина	Инж. Полозова	Блок 4-х камер типа У Спецификация арматуры и материалов
Стадия	Лист	Листов
Р	1	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 ²²	шт	796				8	2,26
I3	Отвод 90° I00C40	ГОСТ I7375-83 ²²	шт	796				12	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 ²²	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 ²²	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	—" №	шт	796				8	0,174
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 ²²	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I ²²	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ²²	м	006				3,5	3,77
24	Уголок Б75x75x8	—"	м	006				9	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,7	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ²²	м2	055				0,1	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ²²	м2	055				3,0	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ I03-76 ²²	м	006				25	0,94
29	Полоса 5x70	—"	м	006				12	2,75
30	Болт M12x50	ГОСТ 7798-70 ²²	шт	796				32	0,061

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 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 ^{ЗЕ}	шт	796				96	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70 ^{ЗЕ}	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 ^{ЗЕ}	м2	055				0,8	4,0
37	Пушпур 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 ^{ЗЕ}	кг	166				5	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74 ^{ЗЕ}	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 ^Ж	кг	166				2,1	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75 ^Ж	кг	166				1,4	-
45	Олифа	-	кг	166				8,2	-
46	Белила	-	кг	166				17,3	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				2,3	-

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО44

10288/13

Лист
5

Альбом I2

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
	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 ОПЦ-2 100x108	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				6	1,57

10288/13

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

Привязан								
Имя, №								
ТИП	Готлиб	ТП 409-28-053.89 ТТ.С045						
Нач.отд.	Царев							
Зав.сект.	Белушкина							
Инж.	Полозова							
Блок 4-х камер типа У1 Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
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
			Но-име-нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АРМАТУРА									
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду 25 Ру16	25ч940нк	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ду50 Ру16	25ч940нк	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	45ч12нк	шт	796				4	0,9
МАТЕРИАЛЫ									
6	Труба I08x4	ГОСТ 8732-78 ^ж	м	006				38	10,26
7	Труба I5x2,8	ГОСТ 3262-75 ^ж	м	006				140	1,28
8	Труба 25x3,2	"	м	006				200	2,39
9	Труба 50x3,5	"	м	006				164	4,88
10	Фланец 25-10	ГОСТ I2820-80 ^ж	шт	796				8	0,89
II	Фланец 50-10	ГОСТ I2821-80 ^ж	шт	796				8	2,26

10288/13

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

Привязан		
Инв. №		
ТИ 409-28-053.89 ТТ.0046		
ГИП Готлиб		
Нач. отд. Царев		
Зав. сект. Белушина		
Инж. Полозова		
Блок 4-х камер типа У1	Стадия	Лист
Спецификация арматуры и материалов	Р	1
		3
ГИПРОСТРОММАШ 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
I2	Фланец I00-I0	ГОСТ I282I-80 ^Ж	шт	796				8	2,26
I3	Отвод 90°I00C40	ГОСТ I7375-83 ^И	шт	796				I2	2,4
I4	Переход KI00x50C40	ГОСТ I7378-83 ^И	шт	796				8	0,8
I5	Переход ЭI00x65C40	-"-	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 ^Ж	шт	796				8	0,147
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,174
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75 ^Ж	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I ^Ж	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50x50x5	ГОСТ 8509-72 ^Ж	м	006				3,5	3,77
24	Уголок Б75x75x8	-"-	м	006				9	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ I9904-74 ^Ж	м2	055				0,7	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ I9904-74 ^Ж	м2	055				0,1	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ I9903-74 ^Ж	м2	055				3,0	39,25
28	Полоса 4x30	ГОСТ I03-76 ^Ж	м	006				25	0,94
29	Полоса 5x70	-"-	м	006				I2	2,75
30	Болт MI2x50	ГОСТ 7798-70 ^Ж	шт	796				32	0,06I

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.С046

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*	шт	796				96	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70*	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**	м2	055				0,8	4,0
37	Пухшнур 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**	кг	166				5	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74**	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**	кг	166				2,1	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75**	кг	166				1,4	-
45	Олифа	-	кг	166				8,2	-
46	Белила	-	кг	166				17,3	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				2,3	-

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 409-28-053.89 ТТ.0046

10288/13

Лист
3

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								
"Г"...	Термометр технический угловой ГОСТ 2823-73 ^{ХЕ}	ТТУ4 I24029I	шт	796				8	
"г"									
	Оправа для технического термометра углового	2У26525064 I00 ГОСТ 3029-							
		75 ^{ХЕ}	шт	796				8	
ГДК...	Термопреобразователь сопротивления медный Гр.50м Т= -50 ⁰ ...								
8AK	+200 ⁰ С. Длина монтажной части 320 мм. Вариант 5Ц2.82I.426-I8 ТУ25-02.792.288-80	ТСМ-0879	шт	796				8	0,26
IPС...	Блок регулирующий программный 0...100 ⁰ С Гр.50м ТУ25-02.03I844-								
8PS	76	РЗI-M	шт	796				8	8

10288/13

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

Изм. №			Привязан		
Гип Готлиб <i>ГГ</i>			ТП 409-28-053.89		
Нач.отд. Кувшинский <i>КВ</i>			АТХ.СОI		
Гл.спец. Потехин <i>ПТ</i>			Спецификация оборудования		
Зав.гр. Ривлина <i>РВ</i>			Стандия		
Инж. Киселева <i>КС</i>			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			6		
			ГИПРОСТРОММАШ 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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	А. Блок из 3-х камер типа I; 2-х камер типа I;II;III;IV; V;I; одной камеры типа I...VI								
	3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 ^{ХЕ} , сечением:								
3.1.	10x1,0	КВВГЭ	м	006					0,44
3.2.	7x1,0	КВВГЭ	м	006					0,34
3.3.	7x2,5	АКВВГ	м	006					0,24
3.4.	4x2,5	АКВВГ	м	006					0,17
3.5.	27x2,5	АКВВГ	м	006					0,71
3.6.	37x2,5	АКВВГ	м	006					0,96
	Провода установочные; ГОСТ 6323-79 ^Х , сечением:								
3.7.	2,5 кв.мм	АПВ	м	006				265	0,024
3.8.	1,0 кв.мм	ПВИ	м	006				545	0,015

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

Привязан			
Инд. №			

10288/13
 ТП409-28-053.89
 АТХ.СОІ
 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 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 ^X 08КП ГОСТ 10705-80 ^X		м	006				30	0,726
4.2.	26xI,8 ГОСТ 10704-76 ^X 08КП ГОСТ 10705-80 ^X		м	006				60	1,07
	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 Металлорукав	КС-10	шт	796				10	1,6
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.СО1

10288/13

Лист

4

Альбом 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Б.Блок из 4-х камер типа I...VI, 2-х камер типа I,II,III,IV,VI								
	5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 ^X Е, сечением								
5.1.	7x1,0	КВВГЭ	м	006					0,34
5.2.	7x2,5	АКВВГ	м	006					0,24
5.3.	19x2,5	АКВВГ	м	006					0,52
	Провода установочные, ГОСТ 6323-79 ^X , сечением:								
5.4.	2,5 кв.мм	АПВ	м	006				345	0,024
5.5.	1,0 кв.мм	ПВИ	м	006				500	0,015

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

Принят			
Ина. №			

ТП409-28-053.89

АТХ.СО1

10288/19

Лист 5

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
6. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ									
А. Трубы									
6.1.	20x1,6 ГОСТ 10704-76 ^X 08КП ГОСТ 10705-80 ^X		м	006				25	0,726
6.2.	26x1,8 ГОСТ 10704-76 ^X 08КП ГОСТ 10705-80 ^X		м	006				85	1,07
Б. Монтажные изделия									
Коробка соединительная									
6.3.	ТУ36.1753-79	КСК-8	шт	796				5	1,6
6.4.	ТУ36.2568-83	КС-20	шт	796				8	2,4
Металлорукав									
6.5.	ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				35	0,35
6.6.	ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-15	м	006				10	0,26

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

Приказан			
Инд. №			

ТП 409-28-053.89

АТХ.СОІ

10288/13

Лист 6

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЩИТЫ								
I.	Щит управления АҚШ, состоящий из щита шкафного с задней дверью	ЩП-3Д-1-600х 600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	к-т	671				I	

10288/13

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 409-28-053.89 АТХ.С02		
Спецификация щитов		Страница Лист Листов Р I 2
Инв. №		ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

ГИП Готлиб
Нач.отд.Кувшинский
Гл.спец.Потехин
Зав.гр.Ривлина
Инж. Киселева

Альбом I2

Поз-ция	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 ШИТОМ 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 ^х , сеч. 1x1,0 кв.мм	ПВ1	м	006				300	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Приказан			
Изм. №			

ТП 409-28-053.89 АТХ.С02

10288/13

Лист 2