ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

25591-13

Формат А3

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I2

спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАША
от I8.08.89г. № I09

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

				Привязан	
Инв.№					

Формат А3

Альбом I2

Обозначение	Наименование	№№ стр.
I	2	3
ПЧ	Перечень спецификаций	2
ТТ.С0I	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	I0
ТТ.С05	Камера типа III.Спецификация оборудования	I3
ТТ.С06	Камера типа III. Спецификация арматуры	
	и материалов	I4
ТТ.С07	Камера типа IУ.Спецификация оборудования	I7
ТТ.С08	Камера типа IУ.Спецификация арматуры и	
	материалов	I8
ТТ.С09	Камера типа У.Спецификация оборудования	2I

I	2	3
ТТ.С0I0	Камера типа У. Спецификация арматуры и	
	материалов	22
ТТ.С0II	Камера типа УI.Спецификация оборудования	25
ТТ.С0I2	Камера типа УI. Спецификация арматуры и	
	материалов	26
ТТ.С0I3	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по ко-	
	роткой стороне. Спецификация оборудования	29
ТТ.С0I4	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по ко-	
	роткой стороне.Спецификация арматуры и	
	материалов	30
ТТ.С0I5	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по ко-	
	роткой стороне.Спецификация оборудования	33
ТТ.С0I6	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по ко-	
	роткой стороне. Спецификация арматуры и	
	материалов	34
ТТ.С0I7	Блок 2-х камер типа III. Блокировка по ко-	
	роткой стороне.Спецификация оборудования	37

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

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ПЧ

Лист I

Формат А3

Альбом I2

Обозначение	Наименование	стр.
I	2	3
ТТ.С0I8	Блок 2-х камер типа Ш. Блокировка по ко-	
	роткой стороне. Спецификация арматуры и	
	материалов	38
ТТ.С0I9	Блок 2-х камер типа IУ. Блокировка по ко-	
	роткой стороне.Спецификация оборудования	4I
ТТ.С020	Блок 2-х камер типа IУ. Блокировка по ко-	
	роткой стороне. Спецификация арматурн и	
	материалов	42
ТТ.С02I	Блок 2-х камер типа УI. Блокировка по ко-	
	роткой стороне.Спецификация оборудования	45
ТТ.С022	Блок 2-х камер типа УI. Блокировка по	
	короткой стороне. Спецификация арматурн	
	и материалов	46
ТТ.С023	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по длин-	
	ной стороне.Спецификация оборудования	49
ТТ.С024	Блок 2-х камер типа I. Блокировка по	
	длинной стороне. Спецификация арматуры и	
	материалов	50
ТТ.С025	Блок 2-х камер типа II. Блокировка по	
	длинной стороне. Спецификация оборудова-	
	ния	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 Ш.Блокировка по длин-	
	ной стороне.Спецификация оборудования	57
ТТ.С028	Блок 2-х камер типа Ш.Блокировка по длин-	
	ной стороне. Спецификация оборудования	58
ТТ.С029	Блок 2-х камер типа IУ.Блокировка по длин-	
	ной стороне.Спецификация оборудования	6I
ТТ.С030	Блок 2-х камер типа IУ.Блокировка по длин-	
	ной стороне. Спецификация арматуры и	
	материалов	62
ТТ.С03I	Блок 2-х камер типа УI.Блокировка по	
	длинной стороне. Спецификация оборудова-	
	ния	65

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

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ПЧ

Лист 2

Формат А3

Альбом I2

Обозначение	Наименование	№№ стр.
I	2	3
ТТ.С032	Блок 2-х камер типа УI. Блокировка по длин-	
	ной стороне. Спецификация арматуры и мате-	
	риалов	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	8I

I	2	3
ТТ.С040	Блок 4-х камер типа III	
	Спецификация арматуры и материалов	82
ТТ.С04I	Блок 4-х камер типа IУ	
	Спецификация оборудования	85
ТТ.С042	Блок 4-х камер типа IУ	
	Спецификация арматуры и материалов	86
ТТ.С043	Блок 4-х камер типа У	
	Спецификация оборудования	89
ТТ.С044	Блок 4-х камер типа У	
	Спецификация арматуры и материалов	90
ТТ.С045	Блок 4-х камер типа УI	
	Спецификация оборудования	93
ТТ.С046	Блок 4-х камер типа УI	
	Спецификация арматуры и материалов	94
АТХ.С0I	Спецификация оборудования	97
АТХ.С02	Спецификация щитов	I03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ПЧ

Лист 3

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			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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2								
		Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-2								
	I00х75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОI

Камера типа I
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОЙМАШ 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			7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78**	м	006				6	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75**	м	006				23	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				2I	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				24	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80**	шт	796				2	0,89
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				2	I,83

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С02

Камера типа I
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 80-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-85*	шт	796				3	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				2	0,5
I5	Переход 380х50С40	-"-	шт	796				I	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*	шт	796				2	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				I0	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76*	м	006				4,5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				2	2,75
30	Болт MI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				8	0,06I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С02

Лист 2

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
3I	Болт МI6х70	ГОСТ 7798-70**	шт	796				I6	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70**	шт	796				4	0,005
33	Гайка МI0	-"-	шт	796				4	0,0II
34	Гайка МI2	-"-	шт	796				8	0,0I5
35	Гайка МI6	-"-	шт	796				I6	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80	м2	055				0,I5	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I3	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	ГОСТ							
	ческом связующем	23208-83	м3	II3				0,06	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73**	кг	I66				0,5	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74**	кг	I66				0,0I	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				9,2	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				9,2	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78**	кг	I66				0,4	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75**	кг	I66				0,25	-
45	Олифа	-	кг	I66				I,2	-
46	Белила	-	кг	I66				I,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

.ТП 409-28-053.89 ТТ.С02

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 I2I04

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 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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-2 I00х75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09

10288/13

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С03

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

Камера типа П
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	25
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				7,5	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75**	м	006				30	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				27	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				26	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80**	шт	796				2	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С04

Камера типа П
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I2821-80*	шт	796				2	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				3	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				2	0,5
I5	Переход 80х50С40	-"-	шт	796				I	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**	шт	796				2	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				I0	0,056
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				2,5	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С04

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				I6	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70*	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				I6	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 481-80*	м2	055				0,I5	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I3	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционнне из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,07	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				0,6	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,0I	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I0	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				I0	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,4	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,26	-
45	Олифа	-	кг	I66				I,2	-
46	Белила	-	кг	I66				I,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С04

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-8 I00х75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С0.5

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

Камера типа Ш
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом Т2

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				8	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				32	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				27	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				27	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				2	0,89

10288/13

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

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С06

ГИП	Гольцб	
Нач.отд.	Царев	
Зав.сект.	Белушкина	
Инж.	Половова	

Камера типа Ш
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				2	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				3	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				2	0,5
I5	Переход 980х50С40	-"-	шт	796				I	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**	шт	796				2	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				I0	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76**	м	006				5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				2,5	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С06

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИПП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				16	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70**	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	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*	кг	166				0,6	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	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*	кг	166				0,5	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75*	кг	166				0,3	-
45	Олифа	-	кг	166				1,2	-
46	Белила	-	кг	166				1,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

. ТП 409-28-053.89 ТТ.С06

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 завтор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				I	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С07

Камера типа IУ
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, 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 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				I	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				7,5	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				32	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				27	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				29	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				2	0,89
II	Фланец 40-I0	ГОСТ I282I-80*	шт	796				2	I,83

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

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

Камера типа IУ
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 80-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				2	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				3	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83	шт	796				2	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				I	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**	шт	796				2	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				I0	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				0,7	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,05	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,02	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,45	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76**	м	006				5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				2,5	2,75
30	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70**	шт	796				8	0,06I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

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
3I	Болт MI6x70	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,I45
32	Гайка M8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				4	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				4	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				8	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				I6	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,I5	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,I5	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,07	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7x20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				0,8	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,0I	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				II	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				II	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,5	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,3	-
45	Олифа	-	кг	I66				I,2	-
46	Белила	-	кг	I66				I,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С08

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
4	Опора ОПП-2 I00xI08	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	I,57

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С09

Камера типа У
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

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

Альбом Т2

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 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796				I	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба I08х4	ГОСТ 8732-78*	м	006				8	I0,26
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				38	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				50	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				4I	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				2	0,89
II	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				2	2,26

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО10

Камера типа У
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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*	шт	796				2	4,7
I3	Отвод 90°I00С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				3	2,4
I4	Переход КI00х50С40	ГОСТ							
		I7378-83*	шт	796				2	0,8
I5	Переход ЭI00х50С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				2	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				I0	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				I,0	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,I	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,03	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				0,6	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76*	м	006				7	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				3	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С010

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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*	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				24	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70**	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**	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 синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	113				0,15	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73**	кг	166				0,9	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74**	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**	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75**	кг	166				0,35	-
45	Олифа	-	кг	166				1,5	-
46	Белила	-	кг	166				2,0	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288-13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 10

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Приточный водяной завтор	Альбом II							
		2994/I.000	шт	796				I	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				I	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				I	4,05
° 4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00xI08	Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	I,57

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОII

Камера типа УI
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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				I	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796				I	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				5	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				7,5	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				38	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				50	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				4I	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				2	0,89
II	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				2	2,26

10238/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С0I2

Камера типа УI
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
I2	Фланец I00-I0	ГОСТ							
		I2821-80*	шт	796				2	4,7
I3	Отвод 90°I00С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				3	2,4
I4	Переход КI00х50С40	ГОСТ							
		I7378-83 **	шт	796				2	0,8
I5	Переход ЭI00х50С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				2	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				I0	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				2	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				2	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,0	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,0	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,03	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,6	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76**	м	006				7	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				3	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО I2

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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*	шт	796				8	0,061
31	Болт М16х70	-"-	шт	796				24	0,145
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70*	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*	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*	кг	166				0,9	-
40	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74*	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 1 ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78*	кг	166				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75*	кг	166				0,35	-
45	Олифа	-	кг	166				1,5	-
46	Белила	-	кг	166				2,0	-
47	Краска густотертая	-	кг	166				0,4	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

409-28-053.89 ТТ.СО 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОI3

Блок 2-х камер типа I
Блокировка по короткой 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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				9	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				30	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				42	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				47	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОI4

Блок 2-х камер типа I
Блокировка по короткой стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				4	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				4	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I5	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				8	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76**	м	006				4	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С014

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70**	шт	796				I6	0,06I
3I	Болт М16х70	-"-	шт	796				32	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 5915-70**	шт	796				8	0,005
33	Гайка М10	-"-	шт	796				8	0,0II
34	Гайка М12	-"-	шт	796				I6	0,0I5
35	Гайка М16	-"-	шт	796				32	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80**	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,25	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73**	кг	I66				0,7	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74**	кт	I66				0,02	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I5	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				I5	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,5	-
45	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
46	Белила	-	кг	I66				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С014

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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05

10288/13

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОI5

Блок 2-х камер типа П
Блокировка по короткой стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОКМАШ 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
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	25ч940нж	шт	796				2	23
	Ду 25 РуI6								
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				9	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				30	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				52	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С016

Блок 2-х камер типа П
Блокировка по короткой стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				4	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				4	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I5	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				9	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76**	м	006				5	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С016

Лист 2

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 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*	шт	796				I6	0,06I
3I	Болт М16х70	-"-	шт	796				32	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
33	Гайка М10	-"-	шт	796				8	0,0II
34	Гайка М12	-"-	шт	796				I6	0,0I5
35	Гайка М16	-"-	шт	796				32	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,25	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				0,7	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,02	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I5	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				I5	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,5	-
45	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
46	Белила	-	кг	I66				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С016

Лист 3

ЦИТП 55 12104

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОI7

Блок 2-х камер типа Ш
Блокировка по короткой 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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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*	м	006				9	7,38
7	Труба 15х2,8	ГОСТ 3262-75*	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*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С018

Блок 2-х камер типа Ш
Блокировка по короткой стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготозитель (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-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				4	2,26
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-80**	шт	796				4	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I5	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				9	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО I8

Лист 2

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				5	2,75
30	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,06I
3I	Болт МI6х70	-"-	шт	796				32	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
33	Гайка МI0	-"-	шт	796				8	0,0II
34	Гайка МI2	-"-	шт	796				I6	0,0I5
35	Гайка МI6	-"-	шт	796				32	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,26	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				0,7	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,02	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I5	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				I5	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,5	-
45	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
46	Белила	-	кг	I66				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО I8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05

10288/13

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОI9

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

Блок 2-х камер типа IУ
Блокировка по короткой стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78**	м	006				9	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75**	м	006				33	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				58	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80**	шт	796				4	0,89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С020

Блок 2-х камер типа IУ
Блокировка по короткой стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				4	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				4	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,5
I5	Переход 880х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,4	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				2,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I5	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,9	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				9	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76**	м	006				5	2,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТI.С020

Лист 2

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 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*	шт	796				I6	0,06I
3I	Болт М16х70	-"-	шт	796				32	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
33	Гайка М10	-"-	шт	796				8	0,0II
34	Гайка М12	-"-	шт	796				I6	0,0I5
35	Гайка М16	-"-	шт	796				32	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,25	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	ГОСТ							
	ческом связующем	23208-83	м3	II3				0,2	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				0,7	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,02	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I5	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				I5	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,5	-
45	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
46	Белила	-	кг	I66				3,4	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С020

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05

10288/13

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С021

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

Блок 2-х камер типа УI
Блокировка по короткой стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				2	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба I08х4	ГОСТ 8732-78*	м	006				I0	I0,26
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				46	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				I00	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				83	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Готлиб		ТП 409-28-053.89 ТТ.С022
Нач.отд.	Царев		
Зав.сект.	Белушкина		Блок 2-х камер типа УI Блокировка по короткой стороне Спецификация арматуры и материалов
Инж.	Полозова		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Формат А3

ЦИТП 55 17803

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				4	2,26
I2	Фланец I00-I0	-"-	шт	796				4	4,7
I3	Отвод 90°I00С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				4	2,4
I4	Переход КI00х50С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,8
I5	Переход Э100х50С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
20	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				2,5	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				3,5	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I5	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,9	39,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С022

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 4х80	ГОСТ I03-76*	м	006				I3	0,94
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				6	2,75
30	Болт MI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,06I
3I	Болт MI6х70	ГОСТ 7798-70*	шт	796				48	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				8	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				I6	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				48	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,4	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатубомажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,4	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,3	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				I,2	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,025	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I8	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				I8	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,56	-
45	Олифа	-	кг	I66				2,9	-
46	Белила	-	кг	I66				3,5	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				0,8	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С022

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Питок КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 I00х75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2 I00хI33	Альбом II							
		Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С023

Блок 2-х камер типа I
Блокировка по длинной стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12103

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 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45кчI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				I2	7,38
7	Труба I33х4	-"-	м	006				I,5	I2,72
8	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				53	I,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				42	2,39
I0	Труба 50х3,5	-"-	м	006				47	4,88
II	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С024

Блок 2-х камер типа I
Блокировка по длинной стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				4	I,83
I3	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				5	I,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,5
I6	Переход КI25х80С32	-"-	шт	796				I	I,3
I7	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,I74
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
24	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				3,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I5	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,7	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				I0	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С024

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
3I	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				5	2,75
32	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,06I
33	Болт МI6х70	-"-	шт	796				32	0,I45
34	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
35	Гайка МI0	-"-	шт	796				8	0,0II
36	Гайка МI2	-"-	шт	796				I6	0,0I5
37	Гайка МI6	-"-	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,3	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,2	200
4I	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				I,I	-
42	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,02	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				I9	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				I9	0,37
45	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,7	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,6	-
47	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
48	Белила	-	кг	I66				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С024

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 I00х75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2 I00хI33	Альбом II							
		Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С025

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

Блок 2-х камер типа П
Блокировка по длинной стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				I3,5	7,38
7	Труба I33х4	-"-	м	006				3	I2,73
8	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				66	I,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
I0	Труба 50х3,5	-"-	м	006				52	4,88
II	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С026

Блок 2-х камер типа П
Блокировка по длинной стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				4	I,83
I3	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				5	I,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83**	шт	796				4	0,5
I6	Переход КI25х80С32	-"-	шт	796				I	I,3
I7	Переход 380х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				4	0,I47
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,I74
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				4	0,095
24	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				I,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				3,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				0,9	39,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С026

Лист 2

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 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 4х80	ГОСТ I03-76*	м	006				I2	0,94
3I	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				5	2,75
32	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,06I
33	Болт МI6х70	-"-	шт	796				32	0,I45
34	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
35	Гайка МI0	-"-	шт	796				8	0,0II
36	Гайка МI2	-"-	шт	796				I6	0,0I5
37	Гайка МI6	-"-	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,35	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,3	200
4I	Лента стальная упаковочная ИН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				I,5	-
42	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,025	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				22	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				22	0,37
45	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,9	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,7	-
47	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
48	Белила	-	кг	I66				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С026

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00хI33	Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С027

Блок 2-х камер типа Ш
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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 40 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				I4	7,38
7	Труба I33х4	-"-	м	006				3,5	I2,73
8	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				69	I,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
I0	Труба 50х3,5	-"-	м	006				54	4,88
II	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С028

Блок 2-х камер типа Ш
Блокировка по длинной стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				4	I,83
I3	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				5	I,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				4	0,5
I6	Переход КI25х80С32	-"-	шт	796				I	I,3
I7	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				4	0,I47
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,I74
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				4	0,095
24	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				I,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				0,9	39,25
30	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76*	м	006				I2	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С028

Лист 2

ЦИТП 55 12104

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
3I	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				5	2,75
32	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,06I
33	Болт МI6х70	-"-	шт	796				32	0,I45
34	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
35	Гайка МI0	-"-	шт	796				8	0,0II
36	Гайка МI2	-"-	шт	796				I6	0,0I5
37	Гайка МI6	-"-	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,35	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	ГОСТ							
	ческом связующем	23208-83	м3	II3				0,3	200
4I	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				I,7	-
42	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,03	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				23	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				23	0,37
45	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				I	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,7	-
47	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
48	Белила	-	кг	I66				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С028

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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 I00х75,5...89	Альбом II							
		Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2 I00хI33	Альбом II							
		Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 409-28-053.89 ТТ.С029

Блок 2-х камер типа IУ
Блокировка по длинной стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОЙМАШ 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 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 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				I3,5	7,38
7	Труба I33х4	-"-	м	006				3	I2,73
8	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				68	I,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				54	2,39
I0	Труба 50х3,5	-"-	м	006				58	4,88
II	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

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

Привязан

ТП 409-28-053.89 ТТ.С030

Блок 2-х камер типа IУ
Блокировка по длинной стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				4	I,83
I3	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				4	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				5	I,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				4	0,5
I6	Переход КI25х80С32	-"-	шт	796				I	I,3
I7	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				2	0,6
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				4	0,I47
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				4	0,I74
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				4	0,095
24	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				I,4	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				0,9	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76*	м	006				I2	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С030

Лист 2

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3I	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				5	2,75
32	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I6	0,06I
33	Болт МI6х70	-"-	шт	796				32	0,I45
34	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				8	0,005
35	Гайка МI0	-"-	шт	796				8	0,0II
36	Гайка МI2	-"-	шт	796				I6	0,0I5
37	Гайка МI6	-"-	шт	796				32	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,3	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,35	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,3	200
4I	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				I,6	-
42	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,03	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				22	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				22	0,37
45	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				0,9	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,7	-
47	Олифа	-	кг	I66				2,7	-
48	Белила	-	кг	I66				3,4	-
49	Краска густотертая	-	кг	I66				0,75	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89ТТ.С030

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/I.000	шт	796				2	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				2	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				2	4,05
4	Опора ОПП-2 I00xI08	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				I	I,57
5	Опора ОПП-2 I00xI33	Альбом II Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I0288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП409-28-053.89 ТТ.СО31

Блок 2-х камер типа УI
Блокировка по длинной стороне
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 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 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				2	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796				2	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п	шт	796				9	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба I08х4	ГОСТ 8732-78*	м	006				I4,5	I0,26
7	Труба I33х4	-"-	м	006				3	I2,73
8	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				80	I,28
9	Труба 25х3,2	-"-	м	006				I00	2,39
I0	Труба 50х3,5	-"-	м	006				82	4,88
II	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				4	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С032

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

Блок 2-х камер типа УI
Блокировка по длинной стороне
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 50-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				4	2,26
I3	Фланец I00-I0	-"-	шт	796				4	4,7
I4	Отвод 90°I00С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				5	2,4
I5	Переход КI00х50С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				2	0,8
I6	Переход КI25хI00С40	-"-	шт	796				I	I,5
I7	Переход 9I00х50С40	-"-	шт	796				2	0,8
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I3	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				4	0,347
20	Муфта 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				4	0,I47
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				20	0,036
22	Контргайка 50	ГОСТ 8968-75	шт	796				4	0,I74
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				4	0,095
24	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				I,5	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				2	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				4	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,3	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,04	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				I,0	39,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С032

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Полоса 4х30	ГОСТ 103-76**	м	006				14	0,94
31	Полоса 5х70	ГОСТ 103-76**	м	006				6	2,75
32	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70**	шт	796				16	0,061
33	Болт М16х70	-"-	шт	796				32	0,145
34	Гайка М8	ГОСТ 5915-70**	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**	м2	055				0,4	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-1695-79	м3	113				0,45	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	113				0,35	200
41	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73**	кг	166				2,0	-
42	Проволока 0,8-1	ГОСТ 3282-74**	кг	166				0,03	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				26	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-11-145-							
		80	м2	055				26	0,37
45	Лента 1 ПОЛ-10	ГОСТ 2162-78**	кг	166				1,1	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 7313-75**	кг	166				0,8	-
47	Олифа	-	кг	166				3,0	-
48	Белила	-	кг	166				3,6	-
49	Краска густотертая	-	кг	166				0,9	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С032

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				3	68
2	Вентиляционный водяной затвор типа I	Альбом II							
		2994/2.000	шт	796				3	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				3	4,05
4	Опора ОПП-8	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				I	I,09
5	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00хI33	Н.667.ЕТ.000	шт	796				I	I,49

10238/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С033

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

Блок 3-х камер типа I
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ
г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-02

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 Ру16	25ч940нж	шт	796				3	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 Ру16	25ч940нж	шт	796				3	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч6бр	шт	796				3	29
4	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796				I2	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический Ду15 Ру16	45ч12нж	шт	796				I	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				I6	7,38
7	Труба I33х4	-"-	м	006				4,5	I2,73
8	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				85	I,28
9	Труба 25х3;2	-"-	м	006				63	2,39
I0	Труба 50х3,5	-"-	м	006				72	4,88
II	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				6	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С034

Блок 3-х камер типа I
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				6	I,83
I3	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				6	3,67
I4	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				7	I,4
I5	Переход К80х40С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				6	0,5
I6	Переход КI25х80с32	-"-	шт	796				I	I,3
I7	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				3	0,6
I8	Муфта короткая I5 ст.	ГОСТ 8966-75	шт	796				I8	0,055
I9	Муфта короткая 50 ст.	-"-	шт	796				6	0,347
20	Муфта 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				6	0,I47
2I	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				25	0,036
22	Контргайка 50	-"-	шт	796				6	0,I74
23	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				6	0,095
24	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				2,0	0,62
25	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				2,I	3,77
26	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				5,5	9,02
27	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,04	6,28
28	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,06	23,55
29	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				I,0	39,25
30	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76*	м	006				I5	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С034

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
3I	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				6	2,75
32	Болт MI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				24	0,06I
33	Болт MI6х70	-"-	шт	796				48	0,I45
34	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				I2	0,005
35	Гайка MI0	-"-	шт	796				I2	0,0II
36	Гайка MI2	-"-	шт	796				24	0,0I5
37	Гайка MI6	-"-	шт	796				48	0,033
38	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,5	4,0
39	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,5	200
40	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,4	200
4I	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				2,5	-
42	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,035	-
43	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				29	0,3
44	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				29	0,37
45	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				I,2	-
46	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				0,9	-
47	Олифа	-	кг	I66				4	-
48	Белила	-	кг	I66				5	-
49	Краска густотертая	-	кг	I66				I,I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	I,09

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 35

Блок 4-х камер типа I
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 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 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				I8	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				27	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				96	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				84	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				96	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				8	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С036

Блок 4-х камер типа I
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				8	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				I2	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83**	шт	796				8	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				4	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				8	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				3,0	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8,0	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				I,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				I0	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С036

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				8	2,75
30	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				32	0,06I
3I	Болт МI6х70	-"-	шт	796				64	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				I6	0,005
33	Гайка МI0	-"-	шт	796				I6	0,0II
34	Гайка МI2	-"-	шт	796				32	0,0I5
35	Гайка МI6	-"-	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,6	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,55	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	ГОСТ							
	ческом связующем	23208-83	м3	II3				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ							
		3560-73*	кг	I66				3,0	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,04	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				37	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				37	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				I,4	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				I,0	-
45	Олифа	-	кг	I66				4,6	-
46	Белила	-	кг	I66				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				I,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С036

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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	I,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 37

Блок 4-х камер типа П
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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 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 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				I8	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				32	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				I03	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				I08	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				I04	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				8	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 409-28-053.89 ТТ.С038

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

Блок 4-х камер типа П
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				8	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				I2	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83*	шт	796				8	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				4	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				8	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				I,5	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76*	м	006				I0	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С038

Лист 2

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 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 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				I0	2,75
30	Болт MI2х50	ГОСТ 7798-70**	шт	796				32	0,06I
3I	Болт MI6х70	-"-	шт	796				64	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70**	шт	796				I6	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				I6	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				32	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80**	м2	055				0,6	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,55	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ							
		3560-73*	кг	I66				3,0	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,04	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				38	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				38	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				I,6	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				I,I	-
45	Олифа	-	кг	I66				4,6	-
46	Белила	-	кг	I66				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				I,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО38

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	I,09

10288/13

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СС 39

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

Блок 4-х камер типа Ш
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	27
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	43,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				I8	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78**	м	006				34	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75**	м	006				II2	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				I08	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				I08	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80**	шт	796				8	0,89

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С040

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

Блок 4-х камер типа Ш

Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Альбом 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				8	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				I2	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83*	шт	796				8	0,5
I5	Переход 380х50С40	-"-	шт	796				4	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				8	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8958-75	шт	796				32	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				I,5	39,25
28	Полоса 4х80	ГОСТ I03-76*	м	006				I0	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С040

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Полоса 5х70	ГОСТ I03-76*	м	006				I0	0,94
30	Болт MI2х50	ГОСТ 7798-70**	шт	796				32	0,06I
3I	Болт MI6х70	-"-	шт	796				64	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70**	шт	796				I6	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				I6	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				32	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80**	м2	055				0,6	4,0
37	Пухшнур из шинеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,59	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из шинеральной ваты на синтети-	ГОСТ							
	ческом связующем	23208-83	м3	II3				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ							
		3560-73**	кг	I66				3	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74**	кг	I66				0,045	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				39	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				39	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78**	кг	I66				I,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75**	кг	I66				I,2	-
45	Олифа	-	кг	I66				4,6	-
46	Белила	-	кг	I66				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				I,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С040

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2	Альбом II							
	I00х75,5...89	Н.664.ЕТ.000	шт	796				6	I,09

10288/13

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.СОЧ

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

Блок 4-х камер типа IУ
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 65.12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду25 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду40 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	28,3
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796				4	29
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				I8	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба 89х3,5	ГОСТ 8732-78*	м	006				32	7,38
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				II3	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				I08	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				II6	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				8	0,89

10288/13

Взам. инв. №2

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С04.2

Блок 4-х камер типа IУ

Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
II	Фланец 40-I0	ГОСТ							
		I282I-80*	шт	796				8	I,83
I2	Фланец 80-I0	-"-	шт	796				8	3,67
I3	Отвод 90°80С40	ГОСТ							
		I7375-83*	шт	796				I2	I,4
I4	Переход К80х40С40	ГОСТ							
		I7378-83 *	шт	796				8	0,5
I5	Переход Э80х50С40	-"-	шт	796				4	0,6
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 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				8	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75*	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				3	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				8	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,50	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,08	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				I,5	39,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 42

Лист 2

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 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 4х30	ГОСТ I03-76*	м	006				I5	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				I0	2,75
30	Болт MI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				32	0,06I
3I	Болт MI6х70	-"-	шт	796				64	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				I6	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				I6	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				32	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				64	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,6	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,55	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	ГОСТ							
	ческом связующем	23208-83	м3	II3				0,45	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ							
		3560-73*	кг	I66				3,00	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,045	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				40,0	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				40,0	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				I,7	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				I,I	-
45	Олифа	-	кг	I66				4,6	-
46	Белила	-	кг	I66				5,7	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				I,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С042

Лист 3

ЦИТП 55 12104

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 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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2 I00xI08	Альбом II							
		Н.665.ЕТ.000	шт	796				6	I,57

10238/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С043

Блок 4-х камер типа У
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ
г.Москва

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА								
I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду 25 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796				4	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				I8	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба I08х4	ГОСТ 8732-78*	м	006				40	I0,26
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75**	м	006				I40	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				200	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				I64	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796				8	0,89
II	Фланец 50-I0	ГОСТ							
		I282I-80**	шт	796				8	2,26

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С044

Блок 4-х камер типа У
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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*	шт	796				8	2,26
I3	Отвод 90°I00С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				I2	2,4
I4	Переход КI00х50С40	ГОСТ I7378-83	шт	796				8	0,8
I5	Переход ЭI00х50С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75**	шт	796				8	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-№	шт	796				8	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I**	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72**	м	006				3,5	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				9	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,7	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74**	м2	055				0,I	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74**	м2	055				3,0	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76**	м	006				25	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				I2	2,75
30	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				32	0,06I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.СО 44

Лист 2

Альбом I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготозитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготозителя	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
3I	Болт MI6x70	ГОСТ 7798-70**	шт	796				96	0,I45
32	Гайка М8	ГОСТ 59I5-70**	шт	796				I6	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				I6	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				32	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				96	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80**	м2	055				0,8	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,6	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83	м3	II3				0,7	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7х20	ГОСТ 3560-73**	кг	I66				5	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74**	кг	I66				0,05	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				48	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				48	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				2,I	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				I,4	-
45	Олифа	-	кг	I66				8,2	-
46	Белила	-	кг	I66				I7,3	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				2,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С044

Лист 3

ЦИТП 55 12104

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	I25
3	Щиток КИП, исполнение 2	Альбом II							
		Н.656.ЕТ.000	шт	796				4	4,05
4	Опора ОПП-2 I00xI08	Альбом II Н.665.ЕТ.000	шт	796				6	I,57

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 ТТ.С045

Блок 4-х камер типа УI
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	23
2	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	Ду50 РуI6	25ч940нж	шт	796				4	35,5
3	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796				4	39,5
4	Вентиль запорный муфтовый ДуI5 РуI6	I5кчI8п2	шт	796				I8	0,7
5	Конденсатоотводчик термодинамический ДуI5 РуI6	45чI2нж	шт	796				4	0,9
	МАТЕРИАЛЫ								
6	Труба I08х4	ГОСТ 8732-78*	м	006				38	I0,26
7	Труба I5х2,8	ГОСТ 3262-75*	м	006				I40	I,28
8	Труба 25х3,2	-"-	м	006				200	2,39
9	Труба 50х3,5	-"-	м	006				I64	4,88
I0	Фланец 25-I0	ГОСТ							
		I2820-80*	шт	796				8	0,89
II	Фланец 50-I0	ГОСТ I282I-80*	шт	796				8	2,26

10288/13

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 ТТ.С046

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

Блок 4-х камер типа УI
Спецификация арматуры и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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*	шт	796				8	2,26
I3	Отвод 90°I00С40	ГОСТ							
		I7375-83**	шт	796				I2	2,4
I4	Переход КI00х50С40	ГОСТ I7378-83*	шт	796				8	0,8
I5	Переход ЭI00х65С40	-"-	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 25хI5	ГОСТ 8957-75*	шт	796				8	0,I47
I9	Контргайка I5	ГОСТ 8968-75	шт	796				38	0,036
20	Контргайка 50	-"-	шт	796				8	0,I74
2I	Угольник I5	ГОСТ 8946-75**	шт	796				8	0,095
22	Круг В-I0	ГОСТ 2590-7I*	м	006				2,5	0,62
23	Уголок Б50х50х5	ГОСТ 8509-72*	м	006				3,5	3,77
24	Уголок Б75х75х8	-"-	м	006				9	9,02
25	Лист Б-ПН-0,8	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,7	6,28
26	Лист Б-ПН-3	ГОСТ							
		I9904-74*	м2	055				0,I	23,55
27	Лист Б-ПН-5	ГОСТ							
		I9903-74*	м2	055				3,0	39,25
28	Полоса 4х30	ГОСТ I03-76*	м	006				25	0,94
29	Полоса 5х70	-"-	м	006				I2	2,75
30	Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70*	шт	796				32	0,06I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С046

Лист 2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
3I	Болт MI6x70	ГОСТ 7798-70*	шт	796				96	0,I45
32	Гайка M8	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				I6	0,005
33	Гайка MI0	-"-	шт	796				I6	0,0II
34	Гайка MI2	-"-	шт	796				32	0,0I5
35	Гайка MI6	-"-	шт	796				96	0,033
36	Паронит 2	ГОСТ 48I-80*	м2	055				0,8	4,0
37	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке хлопчатобумажной пряжей	ТУ36-I695-79	м3	II3				0,6	200
38	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синте-	ГОСТ							
	тическом связующем	23208-83	м3	II3				0,7	200
39	Лента стальная упаковочная МН-0,7x20	ГОСТ 3560-73*	кг	I66				5	-
40	Проволока 0,8-I	ГОСТ 3282-74*	кг	I66				0,05	-
4I	Пергамин П-300	ГОСТ 2697-83	м2	055				48	0,3
42	Стеклопластик рулонный РСТ-Х-Л-Н	ТУ-6-II-I45-							
		80	м2	055				48	0,37
43	Лента I ПОЛ-I0	ГОСТ 2I62-78*	кг	I66				2,I	-
44	Лак ХВ-784	ГОСТ 73I3-75*	кг	I66				I,4	-
45	Олифа	-	кг	I66				8,2	-
46	Белила	-	кг	I66				I7,3	-
47	Краска густотертая	-	кг	I66				2,3	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 ТТ.С046

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
"I"...	Термометр технический угловой ГОСТ 2823-73^{X}Е	ТТУ4I24029I	шт	796				8	
"8"									
	Оправа для технического термометра углового	2У26525064I00							
		ГОСТ 3029-							
		75^{X}Е	шт	796				8	
I?K...	Термопреобразователь сопротивления медный Гр.50м Т= -50^{0}...								
8?K	+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
IP?...	Блок регулирующий программный 0...I00^{0}С Гр.50м ТУ25-02.03I844-								
8P?	76	РЗI-М	шт	796				8	8

10288/13

Привязан

Инв. №

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

ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

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

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
2.I.	Переключатель кулачковый универсальный ТУI6-642.046-86	ПКУ3-58-							
		Ф2035-У2А	шт	796				I6	0,93
2.2.	Переключатель кулачковый универсальный ТУI6-642.046-86	ПКУ3-58							
		-С2004-У2А	шт	796				I	0,93

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП409-28-053.89 АТХ.СОI

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
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	А. Блок из 3-х камер типа I; 2-х камер типа I;П;Ш;IУ; У.I;								
	одной камеры типа I...УI								
	3. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78^{X}Е, сечением:								
3.I.	I0xI,0	КВВГЭ	м	006					0,44
3.2.	7xI,0	КВВГЭ	м	006					0,34
3.3.	7x2,5	АКВВГ	м	006					0,24
3.4.	4x2,5	АКВВГ	м	006					0,I7
3.5.	27x2,5	АКВВГ	м	006					0,7I
3.6.	37x2,5	АКВВГ	м	006					0,96
	Провода установочные; ГОСТ 6323-79^{X}, сечением:								
3.7.	2,5 кв.мм	АПВ	м	006				265	0,024
3.8.	I,0 кв.мм	ПВI	м	006				545	0,0I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП409-28-053.89 АТХ.СОI

Лист 3

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 спросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. Трубы								
	Труба стальная электросварная								
4.I.	20xI,6 ГОСТ I0704-76^{X}		м	006				30	0,726
	08КП ГОСТ I0705-80^{X}								
4.2.	26xI,8 ГОСТ I0704-76^{X}		м	006				60	I,07
	08КП ГОСТ I0705-80^{X}								
	Б.Монтажные изделия								
	Коробка соединительная								
4.3.	ТУ36.I753-79	КСК-8	шт	796				2	I,6
4.4.	ТУ36.I753-79	КСК-32	шт	796				3	3,9
4.5.	ТУ36.2568-83	КС-I0	шт	796				I0	I,6
	Металлорукав								
4.6.	ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				20	0,35
4.7.	ТУ22.3988-77	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	м	006				I5	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Б.Блок из 4-х камер типа I...УI, 2-х камер типа I,П,Ш,IУ,УI								
	5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель контрольный ГОСТ I508-78^{X}Е, сечением								
5.I.	7xI,0	КВВГЭ	м	006					0,34
5.2.	7x2,5	АКВВГ	м	006					0,24
5.3.	I9x2,5	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.	I,0 кв.мм	ПВI	м	006				500	0,0I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП409-28-053.89 АТХ.СОI

Лист 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. Трубы								
6.I.	20xI,6 ГОСТ I0704-76[X]		м	006				25	0,726
	08КП ГОСТ I0705-80[X]								
6.2.	26xI,8 ГОСТ I0704-76[X]		м	006				85	I,07
	08КП ГОСТ I0705-80[X]								
	Б. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная								
6.3.	ТУ36.I753-79	КСК-8	шт	796				5	I,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-I5	м	006				I0	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10388/13

ТП 409-28-053.89 ATX.COI

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЩИТЫ								
I.	Щит управления АКЗН, состоящий из щита шкафного с задней	ЩМ-3Д-I-600х							
	дверью	600							
		УХЛ4 IP30							
		ОСТ 36.I3-76	к-т	67I				I	

10288/13

Привязан

Инв. №

ТП 409-28-053.89 АТХ.С02

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

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОММАШ г.Москва

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ ПОСТАВЛЯЕТСЯ:								
I.I.	Выключатель автоматический 220В; 6А; Iз. ТУI6-64I.004-83 с	ВАI4-26-I4							
	рейкой для крепления выключателя	20У3	шт	796				8	
I.2.	Реле промежуточное двухпозиционное 220В; 50Гц;	РП-9У4	шт	796				8	
	ТУI6-523.072-75								
I.3.	Реле промежуточное электромагнитное 220В; 50Гц; ТУI6-523.								
	622-82	ПЭ-37-22У3	шт	796				I7	
I.4.	Реле времени пневматическое 220В; 50Гц; ТУI6-647.036-86	РКВII-43-							
		III-УХЛ4	шт	796				I	
I.5.	Табло световое	ТСШ-У3-0I	шт	796				4I	
I.6.	Лампа накаливания	Ц-2I5-225-I0	шт	796				4I	
I.7.	Переключатель кулачковый универсальный ТУI6-642.046-86	ПКУ3-I4-С200I							
		-У3А	шт	796				8	
I.8.	Зажим наборный, тип I, ТУI6-526.462-79	ЗН24-4ПI6-							
		В/В У3	шт	796				I76	
I.9.	Провод установочный, ГОСТ 6323-79^{X}, сеч. IxI,0 кв.мм	ПВI	м	006				300	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

10288/13

ТП 409-28-053.89 АТХ.С02

Лист 2