

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

7 0 8 - 7 6.9 3

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/460

А Л Ь Б О М 9

Ч А С Т Ь 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Спецификации оборудования по рабочим  
чертежам марок ОВ, ВК, ТК, ТКІ

Ц00059-09

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

7 0 8 - 7 6 . 9 3

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/460

А Л Ь Б О М 9

Ч А С Т Ь 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Спецификации оборудования по рабочим  
чертежам марок ОВ, ВК, ТК, ТК1

РАЗРАБОТАН:

АП - институт "Гипростроммаш"  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта

Проектный институт № 2  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*С.К. Казарин*  
*Ф.Н. Шиндеров*  
*Б.Л. Аронов*  
*И.В. Иванова*

С.К. Казарин  
Ф.Н. Шиндеров

Б.Л. Аронов  
И.В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ  
письмо от 30.11.93г №9-3-1/254

Введен в действие АП Гипростроммаш  
приказ от 6.12.93  
№ 17

Ц.00059-09 2

## Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
ОВ.С0	Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ	3
ВК.С0	Спецификация оборудования к чертежам марки ВК	13
ТК.С01	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 720 т	20
ТК.С02	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 480 т	26
ТК1.С01	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК1. Вместимость 720 т	32
ТК1.С02	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК1. Вместимость 480 т	40

№ 5009 9 ч. 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ 18161-72 и ГОСТ 5761-74, РУ I, 6 МПа, Т пара 200	15КЧ18П (КА22056, КА22030)							
	ДУ 15		шт.	796		3732111027		10	0,7
	Кран для спуска воздуха (Маевского) ТУ 36-710-75, ДН 10, латунный РУ 0, 6 МПа Краснокутский арматурный	СТД70738	шт.	796				5	0,014
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая, стальная диам. 50 мм	30С76НЖМ	шт.	796		3741211013		2	45,0

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

Изм. №		708-76.93		ОВ СО	
Гл. пнж.	Иванова				
Нач. отд.	Волков				
Гл. спец.	Сергеев				
Рук. гд.	Тихомирова				
Исп.	Ионина				
Спецификация оборудования		Стадия		Лист	
		Р		I	
				Листов	
				10	
Проектный институт № 2					

Ц.00059-09 4

Альбом 9 ч. 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
	Термометр технический прямой ГОСТ.2823-73 в оправе ГОСТ 3029-75.Высота верхней части термометра 160 мм. Предел измерения 0-160 С на трубопроводе			шт.	796				
	ДУ=65-80 мм. Тип оправы П-165-80	П5-160-83						I	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77 Д корпуса 160 мм, предел измерения			шт.	796				
	0-6 кг/см <sup>2</sup>	ОБМ-1-160-6						I	
	2. Вентиляция								
VI	Вентилятор радиальный В.Ц6-28-5 исп. I полож. ЛО <sup>0</sup> с колесом 0,95 Дн с электродвигателем № = 7,5 квт п=2895 об/мин.	ВЦ6-28-5 АИР 112М2У2		шт.	796	4861784801		I	
	Кондиционер бытовой ТУ 16-579.037-80	БК-2000						I	430
	Фильтр рукавный	СМЦ-40.1		шт.	796			2	1650
	Циклон сухой серия 5.907-1	СИОТ-М		шт.	796				

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

Привязан			
Имя, №			

708-76.93

ОВСО

Лист 2

Ц.00059-09 5

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
		№ I						I	I38
	Питатель шлюзовой	ШП 5-20	шт.	796				I	
	Вентиль запорный муфтовый диам. 25 мм	I5кчI8пI	шт.	796				2	
	3. Горячее водоснабжение								
	Подогреватель водоводяной в разъёмном соединении по ТУ-400-28-429-82Е	ОСТ-34-588-68	шт.	796		825020000I			
	Четырёхсекционный							I	
	OI	I-57X2000P	шт.	796				4	32
	Термометр угловой технический ГОСТ 2823-73 в оправе		шт.	796					
	ГОСТ 3029-75. Предел измерения 0-100 <sup>0</sup> С на трубопроводе								
	ДУ=65-80 мм, тип оправы У-265-80	У4-260-I2I						I	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77 Д корпуса I60 мм, предел измерения		шт.	796					

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

708-76.93

ОВСО

Лист

3

Ц.00059-09 6

Формат А3

Д.11650М 9ч.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
	0-2,5 кг/см <sup>2</sup>	ОБЛ-I-I60-2,5						I	
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ 18161-72 и ГОСТ 5761-74, РУ I, 6 МПа, Т пара 200	I5КЧИ8П. (КА22056, КА22030)							
	ДУ I5		шт.	796		3732111027		4	0,7
	I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	Радиатор чугунный секционный Искитимский завод Теплоприбор	МС-I40-98	сек.	84				75	7,4
		МС-I40-98	квт					I3,05	
	Регистры отопительные из эл.сварных труб ПО "Тула-сантехника" Дубенский чугунолитейный	ГОСТ I0704-76	м	006					70,0
	Д=50 I гл.тр. l =5 м - 3 шт.							I5	
	Д=50 I гл.тр. l =6 м - 2 шт.		м	006				I2	

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

Привязан			
Имя, №			

708-76.93 ОВСО

Лист  
4

Ц.00059-09 7

Альбом 94.2

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
	Д=50 I гл.тр. $l = 3 \text{ м} - \text{I шт.}$		м	006				3	
	Д=100 4 гл.тр. $l = 1,4 \text{ м} - \text{I шт.}$		м	006				5,6	
	Д=100 4 гл.тр. $l = 5 \text{ м} - \text{I шт.}$		м	006				20	
	Грязевики абонентский из стальных водопроводных труб (ГОСТ 3262-75) стальных эл.сварных труб (ГОСТ 10706-76) стальных бесшовных труб (ГОСТ 8732-78) ТУ 400-28-84-75								
	I6-50	Т34.02						2	0,03
	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных труб легких ДУ 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				I6I	I, I6
	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных труб легких ДУ 50 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
	Воздухосборники								
	Горизонтальный с эллиптическим днищем	АИИ-017000	шт.	796				I	5,9

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

Привязан			
Инв. №			

708-76.93

ОВСО

Лист  
5

Ц.00059-09 8



Альбом 9 ч. 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
	Грунтовка ГФ-02I		кг	166				1,335	
	Краска БТИ77		кг	166				8,9	
	2. Вентиляция								
	Виброизоляторы под вентиляторы		шт.	796					
		ДО-40						5	2,9
	Лючок для ревизии воздуховодов	ЛИСТ							
		ИНВ. №	шт.	796				12	0,39
	Лючок питомерный	СН86-60	шт.	796				4	
	Воздуховоды из листовой стали для систем аспирации	диам.100						7,7	
		$\delta=1,5$ мм							
		диам.140	м	006				26	4,84
		диам. 160	м	006				19,5	5,9
		диам.200	м	006				33	7,05
		диам.250	м	006				16,5	12,3

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

Привязан

Изн. №			

708-76.93

ОВСО

Лист 6

Ц.00059-09 9

Альбом 9 ч. 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
		диам. 315	м	006				21	15,5
	§ = 2 мм	диам. 630	м	006				9	19,8
	Трубопровод из стальных электросварных труб ДН 89х2,8 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				38,5	5,95
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб ДН 108х2,8 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				37	7,26
	Гибкие вставки	серия 5.904-38	шт.	796					
	В.00.06							2	1,21
	Н.00.06							2	1,0
	Металлический коллектор из листовой стали		кг	166				465,2	0,15
	Сетка металлическая		м2	055				42	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

708-76.93

ОВСО

Лист

7

Ц.00059-09 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Грунтовка ГФ-02I		кг	I66				4,5	
	Краска БП77		кг	I66				8,6	
	Насадок с водоотводящим кольцом по серии 3.904.2-26	НИК.00.00-0I	шт.	796				2	
	Коллектор		кг	II6				4I3	
	Дефлектор 3I5.00.000 ф 3I5	серия 5.904-5I	шт.	796				I	8,3
	Узел прохода с утепленным клапаном без исполнительного механизма УП4-02	серия 5.904-45	шт.	796				I	73.8
	Решетка щелевая РI50	серия I.494-I0	шт.	796				6	
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ I9904-74							

Альбом 9 ч. 2

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

Привязан

Имя, №

708-76.93

ОВСО

Лист

8

Ц00059-09 41

Альбом 9 ч. 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
	δ=0,5	диам.110	м	006				1	1,4т
	"-	диам.200	м	006				7	2,8т
	δ=0,6	диам. 250	м	006				4	3,5т
	"-	диам. 315	м	006				1	4,4т
3. Горячее водоснабжение									
	Грунтовка ГФ-021		кг	166				039	
	Лак битумный БТ-577		кг	166				0,36	
	Краска БТ177		кг	166				0,95	
	Пухшнур из минеральной ваты серия 2.400-4 выпуск I	ТУ 36-1695- -79	м3	113				0,19	
	Основной покровный слой								
	Стеклопластик рулонный	ТУ 6-11-145- - 8 0	м2	055				6,82	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №			

708-76.93 ОВСО

Ц.00059-09 12

Альбом 9 ч. 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
	Трубопровод из стальных водопроводных неопинованных труб легких Ду 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				19	1,16

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

Привязан			
Изн. №			

708-76.93 ОВСО Лист 10

Ц00059-09 13

Альбом 9 ч. 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Система В1								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 град С на РУ 1,6 МПа (16 кгс/см2)	I548P2 ГОСТ 5761-74							
	ДУ = 15 мм		шт.	796		3722111010		4	0,75
	ДУ = 20 мм		шт.	796		3722121009		1	0,9
	ДУ = 25 мм		шт.	796		3722121010		2	1,75
	Счётчик холодной воды крыльчатый ДУ 20 мм Луцкий приборостроительный завод	ГОСТ 6019-83 ТУ 25-02.720 И13-81 ВС КМ 5/204	шт.	796	0225647	4213210185		1	5

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

Привязан		
Имя, №	708-76.93	ВКСО
Гл. инж. пр. Иванова <i>И.И.</i>		
Нач. отд. Надточей <i>Н.И.</i>		
Рук. гр. Лудукина <i>Л.И.</i>		
Исполн. Азуевская <i>А.И.</i>	Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р I 7
Н. контр. Надточей <i>Н.И.</i>		Проектный институт № 2

Альбом 9 ч. 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
		КМ5/20Ч							
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса 100 мм, классом точности 2,5 Томский манометровый завод	ОБМ1-100 ГОСТ 8625-77Е	шт.	796	022559I	42I2I3I302		I	0,8
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра для воды температурой до 100 гр.С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 15 мм Одесский ремонтно-механический завод	I4MI ТУ 26-07-106 I-73	шт.	796	3327785	37I2226007		I	0,26
	Кран поливочный Ду = 25 мм, в том числе:			ком		67I			
	А) Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 град. С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду = 25 мм	I548P2	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В(Г)-10-25-36-У Ду = 32 мм	ГОСТ I8698-79	шт.	006		25532I0504		20,0	0,95
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем с ручным управлением для воды температурой до 100 град. С на Ру 1 МПа (10 кгс/см2) Ду = 50 мм	30ч476р ТУ 26-07-1150 - -77	шт.	796		372II2I023		3	20,0

Или. № подл. Подпись и дата  
Влж. инв. №

Привязан			
Или. №			

708-76.93 ВК.СО

Лист 2

Ц00059-09 15

Альбом 9 ч. 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
	Система ТЗ								
	Вентили проходные муфтовые латунные для горячей воды и пара температурой до 200°C на 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15Б1БК ТУ 26-07-	шт.	796		3712111002		2	0,38
	Ду=15 мм	1392-86							
	" " Ду 20 мм	15Б1.П ТУ 26-07-1392-86	шт.	796				1	0,47
	Система К2								
	Воронка водосточная Q = 12 л	ВР-1 ТУ 36-2426-							
		-81	шт.	796				2	35
	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый для воды температурой до 100°C на Ру 1 МПа (10 кгс/см2) Ду 40 мм	1146 БК ТУ 26-07-	шт.	796		372232022		1	3,6
		-1193-78							

Имя, № подл. Подпись и дата. Вл. ч. инв. №2

Привязан


Имя, №

708-76.93

ВК.СО

Лист 3

4,00059-09 16



Альбом 942

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	СИСТЕМА В1								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА ДУ = 65 мм (ввод)	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	II,3
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				12,0	I,19
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				7,0	I,54
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 25 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	2,18
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 50 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	4,34
	Патрубок фланец-гладкий конец длинный к чугунным напорным трубам Ду 65 мм	ПФГ ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	22,50
	Колено раструб - гладкий конец к чугунным напорным трубам Ду 65 мм	УРГ ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	II,30

Имя, № подл. Подпись и дата. В.с.м. и.ч. №

Привязан


Имя, №

708-76.93 ВК.СО

400059-09 17

Альбом 94,2

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
	Система ТЗ								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				10,0	1,19
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				8,0	1,54
	Система К1								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб (выпуск)	ГОСТ 22689,2-89						5,0	0,409
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб и фасонные части к ним	ГОСТ 22689,2-89							
	ДУ 50 мм	ТК50-ПВД	м	006				7,0	0,409
	ДУ 110 мм	ТК110-ПВД	м	006				10,0	1,58
	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ 25809-83	шт.	796				1	2,2

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

Привязан			
Инв. №			

708-76.93

ВК.СО

Лист 5

14,00059-09 18

АЛББОМ 9 ч. 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
	Умывальник керамический полукруглый без спинки	ПКЕС-I ГОСТ 23759-85	шт.	796				2	17,2
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт.	796				2	0,65
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смещения	СМ-УМ-НКС ГОСТ 25809-83	шт.	796				2	1,3
	Трап пластмассовый ДУ= 100 мм	ТУ 21-26-140-76	шт.	796				2	4,0
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со смывными устройствами	УНТГ ГОСТ 22847-85	компл.	671				1	26,5
	Система К2								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб и фасонные части к ним	ГОСТ 22689.2-89							
	ДУ 110 мм	ТК110-ПВД	м	006				15,0	1,58

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №2

Привязан			
Имя, №			

708-76.93

ВК.СО

Лист  
6

400059-09 19

Альбом 9 ч. 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
	Сифон-ревизия	СФ-IIOD ГОСТ 6924-73	шт.	796				I	3,3
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб ДН-108х3 мм	ГОСТ 10704-76	м	006				3,0	7,77
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неопинованных лёгких труб $\phi$ 40 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	3,33

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

Привязан			
Инв. №2			

708-76.93

ВК.СО

Лист
7

11.00059-09 20

Альбом 9 ч. 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 200 град Союзглаварматура								
	ДУ 15 (пов. 1)	I5K4I8П2 (KA22056)	шт.	796		373I111032		6	0,7
	ДУ 25 (пов. 2)	I5K438П2 (KA22056)	шт.	796		3732111034		40	1,4
	ДУ 40 (пов.3)	I5K4I8П2 (KA22056)	шт.	796		3732121935		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup> С								
	ДУ 80 (пов. 5)	I5C414EP	шт.	796		3722151007		10	26,7

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

Привязан		
Ив. №		
ГИП	Иванова	<i>Иванова</i>
Нач.отд.	Волков	<i>Волков</i>
Рук.гр.	Резинский	<i>Резинский</i>
Исполн.	Малюкова	<i>Малюкова</i>
708-76.93		TK COI
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р Т 6
Проектный институт № 2		

14,00059-09 21

Альбом 9 ч.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
	ДУ 100 (поз. 6)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I009		I	39,5
	ДУ 150 (поз. 7)	I54I4BP	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ 16 кгс/см2 Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 35)	I5K4888PCBM (C326239-00)	шт.	796		3732II4005		I4	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный для воды и пара на РУ 16 кгс/см2 и температура до 225 <sup>0</sup> С Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. II)	I743BPI исп.2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I74I8BP	шт.	796		37225270I4		I	27,0
	ДУ 100 (поз. IO)	I74I8BP	шт.	796		372253702I		2	43,0

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

Привязан			
Ина. №			

708-76.93 ТК COI

Лист  
2

Ц00059-09 22

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
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°C и водяного пара до 225°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 13)	2ГБ4БК (УФ63002)	шт.	796		3712516016		2	6,4
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура от - 15° до 300°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 15)	2ГЧ10НЖНО	шт.	796		3722526012		1	107,0
	ДУ 100 (поз. 16)	2ГЧ10НЖНО	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	В44-16 УХЛ4 (поз. 95)		шт.	796		4152570023		7	1,8
	Устройство осушки П-УОБ-1 УХЛ4 ТУ 2-053-274-78		шт.	796	0220853			3	100
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								

Альбом 9 ч.2

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

Привязан			
Имя, №			

708-76.93 ТК СО1

Лист

3

ЦС0059-09-23

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
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			I	225,0
	Манометр показывающий ОБМГ-100 с пределом измерения от I до 10 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 8625-77 (поз. I7) Томский манометровый завод		шт.	796	022559I	42I2I3I302		5	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ I2820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		36	I,I7
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I4I		26	3,7I
	Фланец I-100-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		4	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,8I
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79					2555II			
	Рукав Г(4)-I0-I6-28-У		м	006				30	0,6
	Рукав Г(4)-I0-25-40-У		м	006				I95	I,0

Привязан

Инва. №			

708-76.93

ТК 00I

Лист

4

400059-09 24

Альбом 9 ч.2

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



Альбом 9 ч.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
	Рукав Г(4)-10-40-57-У		м	006				10	2,0
	Ниппель ДУ 16	черт.ПИ-2	шт.	796				6	0,17
	Ниппель ДУ 25	черт.ПИ-2	шт.	796				39	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт.ПИ-2	шт.	796				2	0,84
	Отводы круглоизогнутые ГОСТ 17375-83								
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		I468II0II4		16	1,4
	Отвод 90° 108х4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° 159х4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420I00		1	0,1
	Переход К 159х4,5-108х4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К 159х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420I90		1	1,8

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

Привязан			
Изм. №			

708-76.93 ТК С01

Ц00059-04 25

Альбом 9 ч.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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Труба 89x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I37300		70	6,36
	Труба 114x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		5	10,85
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15		м	006				45	1,28
	Труба 25		м	006				235	2,39
	Труба 40		м	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	I66				I3,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I35	
	Окраска трубопроводов		м2	055				58	
	Переходник н.о.		шт.					I	5,6

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

Привязан			
Инв. №			

708-76.93 ТК 001

Лист  
6

400059-09 26

АЛБОМ 9 ч.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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 200 <sup>0</sup>								
	ДУ 15 (поз. 1)	I5KЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3731111032		4	0,7
	ДУ 25 (поз.2)	I5KЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732111034		32	1,4
	ДУ 40 (поз.3)	I5KЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732121035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup> С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз.5)	I5Ч14БР	шт.	796		3722151007		10	26,7

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

Привязан								
Инв. №								
ГИП	Иванова	<i>Иванова</i>						
Нач.отд.	Волков	<i>Волков</i>						
Рук.гр.	Резинских	<i>Резинских</i>						
Исполн.	Малюкова	<i>Малюкова</i>						
708-76.93 ТК С02								
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	6
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	6						
Проектный институт № 2								

400059-09 27

Альбом 9 ч.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
	ДУ 100 (поз.6)	15414БР	шт.	796		3722151009		1	39,5
	ДУ 150 (поз.7)	15414БР	шт.	796		3722161006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ 16 кгс/см2 Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	15К4888РСВМ (С326239-00)	шт.	796		3732114005		10	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъемный однорычажный для воды и пара на РУ 16 кгс/см2 и температура до 225°C Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 11)	1743БР исп. 2	шт.	796		3722517005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. 12)	17418БР	шт.	796		3722527014		1	27,0
	ДУ 100 (поз. 10)	17418БР	шт.	796		3722537021		2	43,0

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

Привязан


Имя, №

708-76.93 ТК 002

Лист  
2

400059-09 28

АЛБОМ 9 ч.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
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°C и водяного пара до 225°C Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 13)	2ГБ4БК (УФ63002)	шт.	796		3712516016		2	6,4
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных геагрессивных сред на РУ 16 кгс/см2 и температура от - 15° до 300°C Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 15)	2ГЧ10НЖНО	шт.	796		3722526012		1	107,0
	ДУ 100 (поз. 16)	2ГЧ10НЖНО	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82 Черкесский завод Гидропневмонормаль				0220853				
	В44-16 УХЛ4 (поз. 95)		шт.	796		4152570023		5	1,8
	Устройство осушки П-УОБ-1 УХЛ4 ТУ 2-053-274-78 Черкесский завод Гидропневмонормаль		шт.	796	0220853			3	100

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

Привязан			
Инв. №			

708-76.93 ТК С02

Лист 3

1,00059-09 29

Альбом 9 ч. 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
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			I	225,0
	Манометр показывающий ОБМГ-100 с пределом измерения от I до 10 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 8625-77 (пов. I7) Томский манометровый завод		шт.	796	022559I	42I2I3I302		5	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ I2820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		28	I, I7
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I4I		28	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		4	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,8I
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79					2555II			
	Рукав Г(4)-I0-I6-28-У		м	006				20	0,6
	Рукав Г(4)-I0-25-40-У		м	006				I55	I,0

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

Привязан			
Изм. №			

708-76.93 ТК 002

Лист  
4

1400059-09 30

Альбом 9 ч. 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
	Рукав Г(4)-10-40-57-У		м	006				10	2,0
	Ниппель ДУ 16	черт.ПН-2	шт.	796				4	0,17
	Ниппель ДУ 25	черт.ПН-2	шт.	796				31	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт.ПН-2	шт.	796				2	0,84
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ Г7375-83								
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		I468110114		16	1,4
	Отвод 90° 108х4,0		шт.	796		I468110118		2	2,5
	Отвод 90° 159х4,5		шт.	796		I468110132		6	6,1
	Переходы ГОСТ Г7378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420100		1	0,1
	Переход К 159х4,5-108х4,0		шт.	796		I468420186		2	2,4
	Переход К 159х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420190		1	1,8

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

Привязан

Ив. №			

708-76.93 ТК 002

Лист 5

Ц00059-09 31

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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Труба 89x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I37300		70	6,36
	Труба 114x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		5	10,85
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15.		м	006				40	1,28
	Труба 25		м	006				205	2,39
	Труба 40		м	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	I66				I2,7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I27	
	Окраска трубопроводов		м2	055				54	
	Переходник Н.0.		шт.					I	5,6

Привязан

Инд. №

708-76.93 ТК 002

Лист

6

400059-09 32



Альбом 9 ч. 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 200° Союзглаварматура								
	ДУ 15 (поз. 1)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3731111032		6	0,7
	ДУ 25 (поз. 2)	15КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732111034		40	1,4
	ДУ 40 (поз. 3)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732121035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для пара и воды на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225° Союзглаварматура								

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

Привязан		
Изм. №		
ГМП	Иванова	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Волков	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Резинских	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Малюкова	<i>[Signature]</i>
708-76.93 ТК1001		
Спецификация оборудования		Стадия Р
		Лист I
		Листов 8
Проектный институт № 2		

400059-09 33

Альбом 9 ч. 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
	ДУ 50 (поз. 4)	I5K4I9II (KA22032)	шт.	796		3732I3I047		2	8,0
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup> C Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз.5)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ I50 (поз.7)	I54I4BP	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ I6 кгс/см <sup>2</sup> Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз.8)	I5K4888PCBM (C326239-00)	шт.	796		3732II4005		I4	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный для воды и пара на РУ I6 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup> C Союзглаварматура								

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

Привязан


Имя, №

708-76.93 ТК1001

Лист  
2

11.00059-09 34

Альбом 9 ч. 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
	ДУ 25 (поз. II)	I7ЧЗБPI ИСП. 2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I7ЧI8BP	шт.	796		37225270I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. IO)	I7ЧI8BP	шт.	796		372253702I		3	43,0
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°C и водяного пара до 225°C Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. I3)	2IБ4БК (УФ63002)	шт.	796		37I25I60I6		2	6,4
	ДУ 50 (поз. I4)	2IБ4БК (УФ63002)	шт.	796		37I25I6028		I	I0,5
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на PV I6 кгс/см2 и температура от - I5° до 300°C Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2IЧ5БК	шт.	796		37225260I2		I	I07,0

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

Привязан			
Изм. №			

708-76.93 ТКICOI

Лист  
3

Альбом 9 ч. 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
	ДУ 100 (поз. 16)	2Г456К	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 2553I-82 Черкесский завод Гидропневмонормаль				0220853				
	В44-16 УХЛ4 (поз. 18)		шт.	796		4152570023		7	1,8
	Устройство осушки П-20Б-1 УХЛ4 ТУ 2-053-274-78 Черкесский завод Гидропневмонормаль		шт.	796	0220853			3	100
	Влагодмаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			1	225,0
	Манометр показывающий ОБМ-100 с пределом измерения от 1 до 10 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 8625-77 (поз. 17) Томский манометровый завод		шт.	796	022559I	42I2I3I302		6	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80								
	Фланец 1-25-16 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		36	1,17
	Фланец 1-50-16 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I39		6	2,58

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

Привязан


Имя, №

708-76.93 ТК1001

Лист  
4

Ц.00059-09 36

Альбом 9 ч. 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
	Фланец I-65-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I40		2	3,42
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I4I		26	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		7	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,8I
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79					2555II			
	Рукав Г(4)-I0-I6-28-У		м	006				30	0,6
	Рукав Г(4)-I0-25-40-У		м	006				I95	I,0
	Рукав Г(4)-I0-40-57-У		м	006				I0	2,0
	Рукав Г(4)-I0-50-69-У		м	006				I0	2,8
	Ниппель ДУ I6	черт. ПИ-2	шт.	796				6	0,17
	Ниппель ДУ 25	черт. ПИ-2	шт.	796				39	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт. ПИ-2	шт.	796				2	0,84

Привязан			
Инв. №			

708-76.93 ТК1001

Лист

5

Ц.00059-09 37

Формат А3

Альбом 9 ч. 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
	Ниппель ДУ 50	черт. ПИ-2	шт.	796				2	1,3
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ 17375-83								
	Отвод 90° 76x3,5		шт.	796		I468II0II0		10	1,0
	Отвод 90° 89x3,5		шт.	796		I468II0II4		10	1,4
	Отвод 90° 108x4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° 159x4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	Переход K45x2,5-32x2,0		шт.	796		I468420I00		1	0,1
	Переход K 108x4,0-89x3,5		шт.	796		I468420I52		1	1,0
	Переход K 108x4,0-57x3,0		шт.	796		I468420I60		2	0,9
	Переход K 159x4,5-108x4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход K 159x4,5-89x3,5		шт.	796		I468420I90		1	1,8

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

Привязан			
Изм. №			

708-76.93 ТК1001

Лист  
6

400059-09 38

А л ь б о м 9 ч. 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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Трубы 57x2,5 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I37300		5	3,36
	Труба 76x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I37300		25	5,4
	Труба 89x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I37300		40	6,36
	Труба 114x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		5	10,85
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		м	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15		м	006				45	1,28
	Труба 25		м	006				220	2,39
	Труба 40		м	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	I66				12,7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				127,4	

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

Привязан

Инд. №			

708-76.93 ТЖ1СО1

Лист

7

400059-09 39

Формат А3





Альбом 9 ч. 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 200 <sup>0</sup>								
	Союзглаварматура								
	ДУ 15 (поз. 1)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3731111032		4	0,7
	ДУ 25 (поз. 2)	15КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732111034		32	1,4
	ДУ 40 (поз. 3)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732121035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для пара и воды на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup>								
	Союзглаварматура								

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

Привязан		
Изм. №		
ГИП Иванова	708-76.93	ТК102
Нач. отд. Волков		
Рук. гр. Резинских		
Исполн. Малогова	Спецификация оборудования	
	Стадия	Лист
	Р	Г
		Листов
		8
Проектный институт № 2		

4.00059-09 41

Альбом 9 ч. 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
	ДУ 50 (поз. 4)	И5КЧ19П (КА22032)	шт.	796		3732I3I047		2	8,0
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup> С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 5)	И5Ч14БР	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ 100 (поз. 6)	И5Ч14БР	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ 150 (поз. 7)	И5Ч14БР	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	И5КЧ888РСВМ (С326239-00)	шт.	796		3732II4005		10	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъемный однорычажный для воды и пара на РУ 16 кгс/см <sup>2</sup> и температура до 225 <sup>0</sup> С Союзглаварматура								

Привязан			
Инв. №			

708-76.93 ТК102

Лист

2

Ц 00059-09 42

Альбом 94.2

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
	ДУ 25 (поз. II)	I7ЧЗЕРI исп.2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I7ЧI6БР	шт.	796		37225270I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. IO)	I7ЧI8БР	шт.	796		372253702I		3	43,0
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100 <sup>0</sup> C и водяного пара до 225 <sup>0</sup> C Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. I3)	2IБ4БК (УФ63002)	шт.	796		37I25I60I6		2	6,4
	ДУ 50 (поз. I4)	2IБ4БК (УФ63002)	шт.	796		37I25I6028		I	10,5
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на РУ I6 кгс/см2 и температура от - 15 <sup>0</sup> до 300 <sup>0</sup> C Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2IЧ5БК	шт.	796		37225260I2		I	107,0

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

Привязан


Ина. №

708-76.93 ТКIC02

400059-09 43

Альбом 9 ч. 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
	ДУ 100 (поз. 16)	21Ч5БК	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82 Черкесский завод Гидропневмонормаль				0220853				
	В44-16 УХЛ4 (поз. 18)		шт.	796		4152570023		5	1,8
	Устройство осушки П-УОБ-1 УХЛ4 ТУ 2-053-274-78 Черкесский завод Гидропневмонормаль		шт.	796	0220853			3	100
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			1	225,0
	Манометр показывающий ОБМ1-100 с пределом измерения от 1 до 10 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. 17) Томский манометровый завод		шт.	796	0225591	4212131302		6	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80								
	Фланец 1-25-16 ВСТЗСП		шт.	796		3799414136		28	1,17
	Фланец 1-50-16 ВСТЗСП		шт.	796		3799414139		6	2,58

Привязан

Имя. №

708-76.93

TKIC02

Лист

4

Ц00059-09 44

Альбом 9 ч. 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
	Фланец I-65-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I40		2	3,42
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I4I		28	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		7	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,8I
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79					2555II			
	Рукав Г(4)-I0-I6-28-У		м	006				20	0,6
	Рукав Г(4)-I0-25-40-У		м	006				I55	I,0
	Рукав Г(4)-I0-40-57-У		м	006				I0	2,0
	Рукав Г(4)-I0-50-69-У		м	006				I0	2,8
	Ниппель ДУ I6	черт. ПИ-2	шт.	796				4	0,I7
	Ниппель ДУ 25	черт. ПИ-2	шт.	796				3I	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт. ПИ-2	шт.	796				2	0,84

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

Привязан			
Изм. №			

708-76.93 ТК102 Лист 5

Ц.00059-09 45

Альбом 9 ч. 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
	Ниппель ДУ 50	черт. ПИ-2	шт.	796				2	1,3
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ 17375-83								
	Отвод 90° 76х3,5		шт.	796		I468II0II0		10	1,0
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		I468II0II4		10	1,4
	Отвод 90° 108х4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° 159х4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420I00		1	0,1
	Переход К 159х4,5-108х4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К 108х4,0-89х3,5		шт.	796		I468420I52		1	1,0
	Переход К 108х4,0-57х3,0		шт.	796		I468420I60		2	0,9
	Переход К 159х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420I90		1	1,8

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

Привязан			
Изм. №			

708-76.93 ТК102

Лист  
6

Ц.00059-09 46

Альбом 9 ч. 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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Трубы 57х2,5 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		5	3,36
	Труба 76х3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		25	5,4
	Труба 89х3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		40	6,36
	Труба 114х4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		5	10,85
	Труба 159х4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСПБ ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15		М	006				40	1,28
	Труба 25		М	006				190	2,39
	Труба 40		М	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	I66				I2	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I20	

Привязан


708-76.93 ТК1002

Лист

7

Ц00059-09 47

