Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Ц000 59-09

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708-76.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 720/480

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, ТКI

РАЗРАБОТАН:

АП - институт "Гипростроммаш"
Главный инженер института — С.К. Казарин
Главный инженер проекта — Ф.Н. Шиндеров

Проектный институт № 2
Главный инженер института — Б.Л. Аронов
Главный инженер проекта — И.В. Иванова

Утвержден ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ
письмо от 30.II.93г №9-3-I/254

Введен в действие АП Гипростроммаш
приказ от 6.I2.93
№ I7

Ц,00059-09 2.

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
ОВ.СО	Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ	3
ВК.СО	Спецификация оборудования к чертежам марки ВК	13
ТК.СОI	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 720 т	20
ТК.СО2	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 480 т	26
ТКI.СОI	Спецификация оборудования к чертежам марки ТКI. Вместимость 720 т	32
ТКI.СО2	Спецификация оборудования к чертежам марки ТКI. Вместимость 480 т	40

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ 18161-72 и ГОСТ 5761-74,	I5КЧ18П							
	РУ I, 6 МПА, Т пара 200	(КА22056,							
		КА22030)							
	ДУ I5		шт.	796		3732III027		I0	0,7
	Кран для спуска воздуха	СТД70738	шт.	796				5	0,0I4
	(Маевского) ТУ 36-7I0-75, ДН I0, латунный РУ 0, 6 МПА								
	Краснокутский арматурный								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, стальная	30С76НЖМ	шт.	796		374I2III0I3		2	45,0
	диам. 50 мм								

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

Инв. №

Гл.пнж.	пр.Иванова	
Нач.отд.	Волков	
Гл.спец.	Сергеев	
Рук.гр	Тихомирова	
Исп.	Ионина	

Привязан

708-76.93 ОВ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Проектный институт № 2

Ц 00059-09 4

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
	Термометр технический прямой ГОСТ.2823-73 в оправе ГОСТ								
	3029-75.Высота верхней части термометра I60 мм. Предел изме-		шт.	796					
	рения 0-I60 С на трубопроводе								
	ДУ=65-80 мм. Тип оправы П-I65-80	П5-I60-83						I	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77 Д корпуса I60 мм,предел		шт.	796					
	измерения								
	0-6 кг/см2	ОБМ-I-I60-							
		-6						I	
	2. Вентиляция								
BI	Вентилятор радиальный В.Ц6-28-5 исп.I полож. ЛО^0 с колесом	ВЦ6-28-5							
	0,95 Дн с электродвигателем N = 7,5 квт n=2895 об/мин.	АИР II2М2У2	шт.	796		486I78480I		I	
	Кондиционер бытовой ТУ I6-579.037-80	БК-2000						I	430
	Фильтр рукавный	СМЦ-40.I	шт.	796				2	I650
	Циклон сухой серия 5.907-I	СИОТ-М	шт.	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
		№ I						I	I38
	Питатель шлюзовой	ШI 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	
	ОI	I-57Х2000Р	шт.	796				4	32
	Термометр угловой технический ГОСТ 2823-73 в оправе ГОСТ 3029-75. Предел измерения 0-I00°С на трубопроводе		шт.	796					
	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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ОВСО

Лист 3

Ц00059-09 6

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: 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
	0-2,5 кг/см2	0БМ-I-I60-						I	
		-2,5							
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ I8I6I-72 и ГОСТ 576I-74,	I5КЧI8П.							
	РУ I, 6 МПА, Т пара 200	(КА22056,							
		КА22030)							
	ДУ I5		шт.	796		3732III027		4	0,7
	I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	Радиатор чугунный секционный	МС-I40-98	сек.	84				75	7,4
	Искитимский завод Теплоприбор								
		МС-I40-98	квт					I3,05	
	Регистры отопительные из эл.сварных труб	ГОСТ I0704-	м	006					70,0
	ПО "Тула-сантехника"	-76							
	Дубенский чугунолитейный								
	Д=50 I гл.тр. ℓ =5 м - 3 шт.							I5	
	Д=50 I гл.тр. ℓ =6 м - 2 шт.		м	006				I2	

Альбом 9.4.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ОВСО

Лист 4

Ц00059-09 7

Т-692

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
	Д=50 I гл.тр. ℓ = 3 м - I шт.		м	006				3	
	Д=I00 4 гл.тр. ℓ = I,4 м - I шт.		м	006				5,6	
	Д=I00 4 гл.тр. ℓ = 5 м - I шт.		м	006				20	
	Грязевики абонентский из стальных водогазопроводных труб (ГОСТ 3262-75) стальных эл.сварных труб (ГОСТ I0706-76) стальных бесшовных труб (ГОСТ 8732-78) ТУ 400-28-84-75								
	I6-50	Т34.02						2	0,03
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб легких ДУ I5 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				I6I	I,I6
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб легких ДУ 50 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
	Воздухосборники								
	Горизонтальный с эллиптическим днищем	АИ-0I7000	шт.	796				I	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Грунтовка ГФ-021		кг	166				I,335	
	Краска БТ177		кг	I66				8,9	
	2. Вентиляция								
	Виброизоляторы под вентиляторы		шт.	796					
		ДО-40						5	2,9
	Лючек для ревизии воздуховодов	лист							
		инв.№	шт.	796				I2	0,39
	Лючок питометражный	СН86-60	шт.	796				4	
	Воздуховоды из листовой стали для систем аспирации	диам.I00						7,7	
	δ=I,5 мм								
		диам.I40	м	006				26	4,84
		диам. I60	м	006				I9,5	5,9
		диам.200	м	006				33	7,05
		диам.250	м	006				I6,5	I2,3

Альбом ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ОВСО

Лист 6

Ц00059-09 9

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: 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
		диам. 315	м	006				21	15,5
									-
	δ=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	

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

Привязан

Инв. №

Т-692

Ц00059-09 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 БТI77		кг	I66				8,6	
	Насадок с водоотводящим кольцом по серии 3.904.2-26	НIК.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 утеплённым 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ОВСО

Лист 8

Ц00059-09 11

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: 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
	δ=0,5	диам.110	м	006				1	1,41
	-"-	диам.200	м	006				7	2,81
	δ=0,6	диам. 250	м	006				4	3,51
	-"-	диам. 315	м	006				1	4,41
	3. Горячее водоснабжение								
	Грунтовка ГФ-021		кг	166				0,39	
	Лак битумный БТ-577		кг	166				0,36	
	Краска БТ177		кг	166				0,95	
	Пухшнур из минеральной ваты	ТУ 36-1695-	м3	113				0,19	
	серия 2.400-4 выпуск 1	-79							
	Основной покровный слой								
	Стеклопластик рулонный	ТУ 6-11-145-	м2	055				6,82	
		- 80							

Альбом 9 ч. 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ОВСО

Лист 9

Ц.00059-09 12

Формат А3

1-027

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: 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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб легких Ду 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				19	1,16

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Система ВI								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 град С на РУ I,6 МПА (I6 кгс/см2)	I5Ч8Р2 ГОСТ 576I-74							
	ДУ = I5 мм		шт.	796		3722III0I0		4	0,75
	ДУ = 20 мм		шт.	796		3722I2I009		I	0,9
	ДУ = 25 мм		шт.	796		3722I2I0I0		2	I,75
	Счётчик холодной воды крыльчатый ДУ 20 мм Луцкий приборостроительный завод	ГОСТ 60I9-83 ТУ 25-02.720 II3-8I ВС км 5/204	шт.	796	0225647	42I32I0I85		I	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.Иванова

Нач.отд.Надточей

Рук.гр. Дудукина

Исполн.Азуевская

Н.контр. Надточей

708-76.93 ВКСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Проектный институт № 2

Т-693

4.00059-09 14

Формат А3

Альбом 9 ч. 2

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
		КМ5/20Ч							
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса 100 мм,	ОБМ1-100	шт.	796	0225591	4212131302		1	0,8
	классом точности 2,5	ГОСТ 8625-							
	Томский манометровый завод	-77Е							
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного	14М1	шт.	796	3327785	3712226007		1	0,26
	манометра для воды температурой до 100 гр.С на РУ 1,6 МПА	ТУ 26-07-106							
	(16 кгс/см2) ДУ 15 мм	1-73							
	Одесский ремонтно-механический завод								
	Кран поливочный ДУ = 25 мм, в том числе:			ком		671			
	А) Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	15ч8р2	шт.	796		3722121010		1	1,75
	до 50 град. С на РУ 1,6 МПА (16 кгс/см2) ДУ = 25 мм								
	Б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ	шт.	006		2553210504		20.0	0,95
	класс В(II)-10-25-36-У ДУ = 32 мм	18698-79							
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением	30ч476р	шт.	796		3721121023		3	20.0
	для воды температурой до 100 град. С на Ру 1 МПа (10 кгс/см2)	ТУ 26-07-							
	ДУ=50мм	-1150-							
		-77							

Привязан

Инв. №

708-76.93 ВК.СО

Лист 2

Ц00059-09 15

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

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: 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
	Система Т3								
	Вентили проходные муфтовые латунные для горячей воды и пара	15БІБК	шт.	796		37І2ІІІ002		2	0,38
	температурой до 200°С на 1,6 МПА (16 кгс/см2)	ТУ 26-07-							
	Ду=15 мм	1392-86							
	" " Ду 20 мм	15БІ.П ТУ 26-	шт.	796				I	0,47
		-07-1392-86							
	Система К2								
	Воронка водосточная Q = 12 л	ВР-І							
		ТУ 36-2426-							
		-81	шт.	796				2	35
	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый для	1146 БПК	шт.	796		372232022		I	3,6
	воды температурой до 100°С на Ру I МПА (10 кгс/см2) Ду 40 мм	ТУ 26-07-							
		-1193-78							

Привязан

Инв. №

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

708-76.93 ВК.СО

Лист 3

Ц00059-09 16

Формат А3

Альбом 9 ч.2

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Система В1							-	
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА	ГОСТ	м	006				5,0	II,3
	ДУ = 65 мм (ввод)	9583-75							
								-	-
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				I2,0	I,I9
	лёгких труб ДУ I5 мм	-75							
								-	-
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				7,0	I,54
	лёгких труб ДУ 20 мм	-75							
								-	-
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				5,0	2,I8
	лёгких труб ДУ 25 мм	-75							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				3,0	4,34
	лёгких труб ДУ 50 мм	-75							
	Патрубок фланец-гладкий конец длинный к чугунным напорным	ПФГ ГОСТ	шт.	796				I	22,50
	трубам Ду 65 мм	5525-88							
	Колено раструб - гладкий конец к чугунным напорным	УРГ ГОСТ	шт.	796				I	II,30
	трубам Ду 65 мм	5525-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

Альбом 9.4.2

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 Т3								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				I0,0	I,I9
	лёгких труб ДУ I5 мм	-75							
	Трубопровод из стальных вдогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-	м	006				8,0	I,54
	лёгких труб ДУ 20 мм	-75							
	Система К1								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб (выпуск)	ГОСТ							
		22689,2-89						5,0	0,409
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб и	ГОСТ							
	фасонные части к ним	22689,2-89							
	ДУ 50 мм	ТК50-ПВД	м	006				7,0	0,409
	ДУ II0 мм	ТКII0-ПВД	м	006				I0,0	I,58
	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ							
		25809-83	шт.	796				I	2,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ВК.СО

Лист 5

Ц00059-09 18

Формат А3

Альбом 9 ч.2

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
	Умывальник керамический полукруглый без спинки	ПКЕС-I	шт.	796				2	I7,2
		ГОСТ 23759-							
		-85							
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 234I2-	шт.	796				2	0,65
		-79							
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой	СМ-УМ-НКС	шт.	796				2	I.3
	смещения	ГОСТ 25809-							
		-83							
	Трап пластмассовый ДУ= I00 мм	ТУ 2I-26-	шт.	796				2	4,0
		-I40-76							
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со смывными	УНТП ГОСТ	компл.	67I				I	26,5
	устройствами	22847-85							
	Система К2								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб и фасонные	ГОСТ							
	части к ним	22689.2-89							
	ДУ II0 мм	ТКII0-ПВД	м	006				I5,0	I,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ВК.СО

Лист 6

Ц 00059-09 19

Формат А3

I-69

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: 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
	Сифон-ревизия	СФ-II0Д ГОСТ 6924--73	шт.	796				I	3,3
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб ДН-I08х3 мм	ГОСТ I0704--76	м	006				3,0	7,77
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных лёгких труб ф 40 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	3,33

Привязан

Инв. №

708-76.93 ВК.СО

Лист 7

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

Ц 00059-09 20

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ I6 кгс/см2								
	и температура до 200 град								
	Союзглаварматура								
	ДУ I5 (поз. I)	I5КЧI8П2	шт.	796		373IIII032		6	0,7
		(КА22056)							
	ДУ 25 (поз. 2)	I5КЧ38П2	шт.	796		3732III034		40	I,4
		(КА22056)							
	ДУ 40 (поз.3)	I5КЧI8П2	шт.	796		3732I2I935		2	3,7
		(КА22056)							
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см2								
	и температура до 225°С								
	ДУ 80 (поз. 5)	I5ЧI4БР	шт.	796		3722I5I007		I0	26,7

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Д.Волков	
Рук.гр.	Резинских	
Исполн.	Малюкова	

708-76.93 ТК СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Проектный институт № 2

4,00059-09 21

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: 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
	ДУ I00 (поз. 6)	I5ЧI4БР	шт.	796		3722I5I009		I	39,5
	ДУ I50 (поз. 7)	I5ЧI4БР	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ I6 кгс/см2 Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 35)	I5КЧ888РСВМ (С326239-00)	шт.	796		3732II4005		I4	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный для воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. II)	I7Ч3БРI исп.2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I7ЧI8БР	шт.	796		37225270I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7ЧI8БР	шт.	796		372253702I		2	43,0

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

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТК СОI

Лист 2

Ц00059-09 22

-692

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
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°С и водяного пара до 225°С								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 13)	21Б4БК (УФ63002)	шт.	796		37125160 16		2	6,4
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на РУ 16 кгс/см2 и температура от - 15° до 300°С								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 15)	21Ч10НЖ10	шт.	796		3722526012		1	107,0
	ДУ 100 (поз. 16)	21Ч10НЖ10	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								

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

Привязан

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: 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
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5		шт.	796	0239665			I	225,0
	Красногорский завод цементного машиностроения								
	Манометр показывающий ОБМП-100 с пределом измерения от I до		шт.	796	022559I	42I2I3I302		5	0,8
	I0 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. I7)								
	Томский манометровый завод								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ I2820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I36		36	I,I7
	Фланец I-80-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I4I		26	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I42		4	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТ3СП		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТК С0I

Лист 4

400059-09 24

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)-I0-40-57-У		м	006				I0	2,0
	Ниппель ДУ I6	черт.ПИ-2	шт.	796				6	0,I7
	Ниппель ДУ 25	черт.ПИ-2	шт.	796				39	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт.ПИ-2	шт.	796				2	0,84
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ I7375-83								
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		I468II0II4		I6	I,4
	Отвод 90° I08х4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° I59х4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,I
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,I
	Переход К I59х4,5-I08х4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К I59х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8

Альбом 9 ч.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТК С0I

Лист 5

Ц00059-09 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: 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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Труба 89х3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ 10705-80		м	006		137300		70	6,36
	Труба 114х4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ 10705-80		м	006		138300		5	10,85
	Труба 159х4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ 10705-80		м	006		138300		10	15,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					138500			
	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	166				13,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	166				135	
	Окраска трубопроводов		м2	055				58	
	Переходник н.о.		шт.					1	5,6

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

Привязан

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ I6 кгс/см2 и температура до 200°								
	ДУ I5 (поз. I)	I5КЧI8П2 (КА22056)	шт.	796		373IIII032		4	0,7
	ДУ 25 (поз.2)	I5КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732III034		32	I,4
	ДУ 40 (поз.3)	I5КЧI8П2 (КА22056)	шт.	796		3732I2I035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С Союзглавармату ра								
	ДУ 80 (поз.5)	I5Ч I4БР	шт.	796		3722I5I007		I0	26,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Волков	
Рук.гр.	Резинских	
Исполн.	Малюкова	

708-76.93 ТК С02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Проектный институт № 2

Ц00059-09 27

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: 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
	ДУ 100 (поз.6)	15Ч14БР	шт.	796		3722151009		1	39,5
	ДУ 150 (поз.7)	15Ч14БР	шт.	796		3722161006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ 16 кгс/см2 Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	15КЧ888РСВМ (С326239-00)	шт.	796		3732114005		10	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный для воды и пара на РУ 16 кгс/см2 и температура до 225°С Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 11)	17Ч3БР исп. 2	шт.	796		3722517005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. 12)	17Ч18БР	шт.	796		3722527014		1	27,0
	ДУ 100 (поз. 10)	17Ч18БР	шт.	796		372253702I		2	43,0

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

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТК С02

Лист 2

Ц00059-09 28

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: 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
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°С и водяного пара до 225°С Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 13)	21Б4БК (УФ63002)	шт.	796		37125160116		2	6,4
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных агрессивных сред на РУ 16 кгс/см2 и температура от -15° до 300°С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 15)	21Ч10НЖ10	шт.	796		3722526012		1	107,0
	ДУ 100 (поз. 16)	21Ч10НЖ10	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 9.4.2

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: 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
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5		шт.	796	0239665			I	225,0
	Красногорский завод цементного машиностроения								
	Манометр показывающий ОБМП-100 с пределом измерения от I до		шт.	796	022559I	42I2I3I302		5	0,8
	I0 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. I7)								
	Томский манометровый завод								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ I2820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I36		28	I,I7
	Фланец I-80-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I4I		28	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I42		4	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТ3СП		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

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

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТК С02

Лист 4

400059-09 30

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
	Рукав Г(4)-I0-40-57-У		м	006				I0	2,0
	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
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ I7375-83								
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		I468II0II4		I6	I,4
	Отвод 90° I08х4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° I59х4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,I
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,I
	Переход К I59х4,5-I08х4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К I59х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8

Альбом 9 ч.2.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТК С02

Лист 5

Ц00059-09 31

Формат А3

1-052

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 I0704-76								
	Труба 89х3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		70	6,36
	Труба II4х4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		5	I0,85
	Труба I59х4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		I0	I5,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба I5		м	006				40	I,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.О.		шт.					I	5,6

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

Привязан

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ I6 кгс/см2 и температура до 200° Союзглаварматура								
	ДУ I5 (поз. I)	I5КЧI8П2 (КА22056)	шт.	796		373IIII032		6	0,7
	ДУ 25 (поз.2)	I5КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732III034		40	I,4
	ДУ 40 (поз.3)	I5КЧI8П2 (КА22056)	шт.	796		3732I2I035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для пара и воды на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225° Союзглаварматура								

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

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Волков	
Рук.гр.	Резинских	
Исполн.	Малюкова	

Привязан

708-76.93 ТКI00I

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Проектный институт № 2

400059-09 33

Т-693

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: 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
	ДУ 50 (поз. 4)	I5КЧI9П	шт.	796		3732I3I047		2	8,0
		(КА22032)							
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз.5)	I5Ч I4БР	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I5Ч I4БР	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ I50 (поз.7)	I5Ч I4БР	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ I6 кгс/см2 Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз.8)	I5КЧ888РСВМ	шт.	796		3732II4005		I4	6,2
		(С326239-00)							
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный для воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С Союзглаварматура								

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС0I

Лист 2

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

I,00059-09 34

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: 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
	ДУ 25 (поз. II)	I7Ч3БРI	шт.	796		37225I7005		2	4,6
		исп. 2							
	ДУ 80 (поз. I2)	I7Ч18БР	шт.	796		3722527OI4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7Ч18БР	шт.	796		372253702I		3	43,0
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до I00°С и водяного пара до 225°С 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 РУ I6 кгс/см2 и температура от - I5° до 300°С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2IЧ5БК	шт.	796		3722526OI2		I	I07,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС0I

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: 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
	ДУ I00 (поз. I6)	2IЧ56К	шт.	796		3722536006		I	I29,0
	Маслораспылитель ГОСТ 2553I-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	В44-I6 УХЛ4 (поз. I8)		шт.	796		4I52570023		7	I,8
	Устройство осушки П-20Б-I УХЛ4 ТУ 2-053-274-78		шт.	796	0220853			3	I00
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5		шт.	796	0239665			I	225,0
	Красногорский завод цементного машиностроения								
	Манометр показывающий ОБМI-I00 с пределом измерения от I до		шт.	796	022559I	42I2I3I302		6	0,8
	I0 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. I7)								
	Томский манометровый завод								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ I2820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I36		36	I,I7
	Фланец I-50-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I39		6	2,58

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС0I

Лист 4

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

Ц00059-09 36

Формат А3

260-1

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: 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
	Фланец I-65-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I40		2	3,42
	Фланец I-80-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I4I		26	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I42		7	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТ3СП		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,I7
	Ниппель ДУ 25	черт. ПИ-2	шт.	796				39	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт.ПИ-2	шт.	796				2	0,84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Ниппель ДУ 50	черт.ПИ-2	шт.	796				2	I,3
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ I7375-83								
	Отвод 90° 76х3,5		шт.	796		I468II0II0		I0	I,0
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		I468II0II4		I0	I,4
	Отвод 90° I08х4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° I59х4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,I
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,I
	Переход К I08х4,0-89х3,5		шт.	796		I468420I52		I	I.0
	Переход К I08х4,0-57х3,0		шт.	796		I468420I60		2	0,9
	Переход К I59х4,5-I08х4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К I59х4,5-89х3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ I0704-76								
	Трубы 57х2,5 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		5	3,36
	Труба 76х3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		25	5,4
	Труба 89х3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		40	6,36
	Труба II4х4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		5	I0,85
	Труба I59х4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		I0	I5,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба I5		м	006				45	I,28
	Труба 25		м	006				220	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				I27,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКІС0І

Лист 7

4,00059-09 39

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
	Окраска трубопроводов		м2	055				55	
	Переходник Н.О.		шт.					I	5,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКІСОІ

Лист 8

Ц00059-09 40

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: 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ I6 кгс/см2 и температура до 200° Союзглаварматура								
	ДУ I5 (поз. I)	I5КЧI8П2 (КА22056)	шт.	796		373IIII032		4	0,7
	ДУ 25 (поз. 2)	I5КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732III034		32	I,4
	ДУ 40 (поз. 3)	I5КЧI8П2 (КА22056)	шт.	796		3732I2I035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для пара и воды на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225° Союзглаварматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Иванова	
Нач.отд.	Волков	
Рук.гр.	Резинских	
Исполн.	Малокова	

Привязан

708-76.93 ТКIС02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Проектный институт № 2

Ц00059-09 41

Формат А3

Т-693

Альбом 9.4.2

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: 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
	ДУ 50 (поз. 4)	I5КЧI9П	шт.	796		3732I3I047		2	8,0
		(КА22032)							
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см2								
	и температура до 225°С								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 5)	I5ЧI4БР	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I5ЧI4БР	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ I50 (поз. 7)	I5ЧI4БР	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным								
	приводом РУ I6 кгс/см2								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	I5КЧ888РСВМ	шт.	796		3732II4005		I0	6,2
		(С326239-00)							
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный								
	для воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С								
	Союзглаварматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС02

Лист 2

400059-09 42

Формат А3

Альбом 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: 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
	ДУ 25 (поз. II)	I7Ч3БРI	шт.	796		37225I7005		2	4,6
		исп.2							
	ДУ 80 (поз. I2)	I7Ч6БР	шт.	796		3722527OI4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7Ч8БР	шт.	796		372253702I		3	43,0
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до I00°С и водяного пара до 225°С 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 нкагрессивных сред на РУ I6 кгс/см2 и температура от - I5° до 300°С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2IЧ5БК	шт.	796		3722526OI2		I	I07,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	ДУ 100 (поз. 16)	2Ч5БК	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	В44-16 УХЛ4 (поз. 18)		шт.	796		4152570023		5	1,8
	Устройство осушки П-УОБ-1 УХЛ4 ТУ 2-053-274-78		шт.	796	0220853			3	100
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5		шт.	796	0239665			1	225,0
	Красногорский завод цементного машиностроения								
	Манометр показывающий ОБМ1-100 с пределом измерения от 1		шт.	796	0225591	42121311302		6	0,8
	до 10 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. 17)								
	Томский манометровый завод								
	1. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80								
	Фланец 1-25-16 ВСт3сп		шт.	796		37994141136		28	1,17
	Фланец 1-50-16 ВСт3сп		шт.	796		37994141139		6	2,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: 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
	Фланец I-65-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I40		2	3,42
	Фланец I-80-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I4I		28	3,7I
	Фланец I-I00-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I42		7	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТ3СП		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

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

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС02

Лист 5

Ц00059-09 45

Формат А3

Т-692

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: 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
	Ниппель ДУ 50	черт.ПИ-2	шт.	796				2	I,3
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ I7375-83								
	Отвод 90° 76x3,5		шт.	796		I468II0II0		I0	I,0
	Отвод 90° 89x3,5		шт.	796		I468II0II4		I0	I,4
	Отвод 90° I08x4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° I59x4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,I
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	Переход К45x2,5-32x2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,I
	Переход К I59x4,5-I08x4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К I08x4,0-89x3,5		шт.	796		I468420I52		I	I,0
	Переход К I08x4,0-57x3,0		шт.	796		I468420I60		2	0,9
	Переход К I59x4,5-89x3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8

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

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС02

Лист 6

Ц00059-09 46

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: 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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ I0704-76								
	Трубы 57х2,5 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		5	3,36
	Труба 76х3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		25	5,4
	Труба 89х3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		40	6,36
	Труба II4х4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		5	I0,85
	Труба I59х4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.3СП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		I0	I5,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба I5		м	006				40	I,28
	Труба 25		м	006				I90	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

Инв. №

708-76.93 ТКIС02

Лист 7

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

Ц00059-09 47

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
	Окраска трубопроводов		м2	055				52	
	Переходник Н.О.		шт.					I	5,6

Привязан

Инв. №

708-76.93 ТКIС02

Лист 8

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

gost.e-ecolog.ru

Т-692

4,00059-09 (48)

Формат А3