Т И П О В О Й П Р О Е К Т

708 - 75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240т

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 2

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Спецификации оборудования по рабочим чертежам марок ОВ ВК ТК ТКI

Ц00058-10

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

7 0 8 - 75.93

СКЛАД ЦЕМЕНТА ПРИРЕЛЬСОВЫЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 360/240т

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

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

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

140058-10 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 360 т	20
ТК.СО2	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 240 т	26
ТКI.СОI	Спецификация оборудования к чертежам марки ТКI. Вместимость 360 т	32
ТКI.СО2	Спецификация оборудования к чертежам марки ТКI. Вместимость 240 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, РУ1.6 МПА, Т пара 200	15КЧ18П (КА22056, КА22030)							
	ДУ 15		шт.	796		3732111027		10	0,7
	Кран для спуска воздуха (Маевского) ТУ 36-710-75, ДН10, латунный РУ 0,6 МПА Краснокутский арматурный	СТД70738	шт.	796				5	0,014
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, стальная диам. 50 мм	30С76НЖМ	шт.	796		3741211013		2	45,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
Гл.инж.	пр.Иванова	
Нач.отд.	Волков	
Гл.спец.	Сергеев	
Рук.гр.	Тихомирова	
Исп.	Ионина	

Привязан

708-75.93 ОВСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	10

Проектный институт № 2

Ц00058-10 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Термометр технический прямой ГОСТ 2823-73 в оправе ГОСТ 3029-75								
	Высота верхней части термометра I60 мм. Предел измерения								
	0-I60 С на трубопроводе		шт.	796					
	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								
ВI	Вентилятор радиальный В.Ц6-28-5 исп.I полож. ЛО^{0} с колесом	ВЦ6-28-5	шт.	796		486I78480I		I	
	0,95 Дн с электродвигат. N =7,5 квт n=2895 об/мин.	АИР II2М2У2							
	Кондиционер бытовой ТУ I6-579.037-80	БК-2000						I	430
	Фильтр рукавный	СМЦ-40.I	шт.	796				2	I650
	Циклон сухой	СИОТ-М	шт.	796					
	серия 5.907-I								

Привязан

Инв. №

708-75.93 ОВ СО

Лист 2

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

Т-692

2500058-10 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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						I	I38
	Питатель шлюзовой	ШШ5-20	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	
	0I	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. №

708-75.93 ОВСО

Лист 3

Ц 00058-10 6

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	0-2,5 кг/см2	ОБМ-I-I60-							
		-2,5						I	
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ I8I6I-72 и ГОСТ 576I-74,	I5КЧI8П							
	РУI,6Н 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	

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

Привязан

Инв. №

708-75.93 ОВСО

Лист 4

45 00058-10 7

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
	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	АИИ-0I7000	шт.	796				I	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ОВС0

Лист 5

Ц00058-10 8

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
	Грунтовка ГФ-021		кг	166				I,335	
	Краска БТ177		кг	166				8,9	
	2. Вентиляция								
	Виброизоляторы под вентиляторы		шт.	796					
		ДО-40						5	2,9
	Лючок для ревизии воздуховодов								
			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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ОВСО

Лист 6

Ц 00058-10 9

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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-	м	006				38,5	5,95
		-76							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ 10704-	м	006				37	7,26
	ДН 108х2,8 мм	-76							
	Гибкие вставки	серия	шт.	796					
		5.904-38							
	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. №

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
	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
	Решётка щелевая Р I50	серия I.494-I0	шт.	796				6	
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ I9904- -74							

Привязан

Инв. №

708-75.93 ОВСО

Лист 8

Ц00058-10 11

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

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	б=0,5	диам.110	м	006				1	1,41
	–"–	диам.200	м	006				7	2,81
	б=0,6	диам.250	м	006				4	3,51
	–"–	диам.315	м	006				1	4,41
	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	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							

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

Привязан

Инв. №

400058-10 12

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		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 водогазопроводных неоцинкованных	ГОСТ	м	006				I9	I,I6
	труб легких Ду I5 мм	3262-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ОВ.СО

Лист I0

400058-10 13

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Система BI								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	I5Ч8Р2							
	до 50 град. С на РУ I,6 МПА (I6 кгс/см2)	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	ГОСТ	шт.	796	0225647	42I32I0I85		I	5
	Луцкий приборостроительный завод	60I9-83							
		ТУ 25-02,720							
		II3-8I ВС							
		КМ5/20Ч							

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

Инв. №
Гл.инж. пр. Иванова
Нач.отд. Надточей
Рук.гр. Дудукина
Исполн. Азуевская
Н.контр. Надточей

Привязан

708-75.93 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Проектный институт № 2

Ц 00058-10 14

Т-693

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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: 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
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса I00 мм,	0БМI-I00	шт.	796	022559I	42I2I3I302		I	0,8
	классом точности 2,5	ГОСТ 8625-							
	Томский манометровый завод	-77Е							
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного	I4МI	шт.	796	3327785	37I2226007		I	0,26
	манометра для воды температурой до I00 гр. С на РУ I,6 МПА	ТУ 26-07-I06							
	(I6 кгс/см2) ДУ I5 мм	I-73							
	Одесский ремонтно-механический завод								
	Кран поливочный ДУ=25 мм, в том числе			ком.		67I			
	А) Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой	I5ч8Р2	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
	до 50 град. С на РУ I,6 МПА (I6 кгс/см2) ДУ= 25 мм								
	Б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ I8698-	шт.	006		25532I0504		20,0	0,95
	класс ВНI)-I0-25-36-У ДУ=32 мм	-79							
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		3	20,0
	для воды температурой до I00 град. С на Ру I МПА (I0 кгс/см2)	ТУ 26-07-							
	ДУ=50 мм	-II50-77							
	Система Т3								
	Вентили проходные муфтовые латунные для горячей воды и пара	I5БIБК							

Привязан

Инв. №

708-75.93 ВК.СО

Лист 2

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

Т-692

ЦИТП 55 12104

Ц00058-10 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	температурой до 200°С на I,6 МПА (I6 кгс/см2)	ТУ 26-07-							
	ДУ=I5 мм	I392-86	шт.	796		37I2III002		2	0,38
	" " ДУ = 20 мм	I5БI.П ТУ 26-	шт.	796				I	0,47
		-07-I392-86							
	Система К2								
	Воронка водосточная Q = I2 л	ВР-I	шт.	796				2	35
		ТУ 36-2426-							
		-8I							
	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый для	II46 БПК	шт.	796		372232022		I	3,6
	воды температурой до I00°С на Ру I МПА (I0 кгс/см2) ДУ 40 мм	ТУ 26-07-							
		-II93-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ВК.СО

Лист 3

Ц 00058-10 16

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
	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	м	006				I2,0	I,I9
	лёгких труб ДУ I5 мм	3262-75							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ	м	006				7,0	I,54
	лёгких труб ДУ 20 мм	3262-75							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	2,I8
	лёгких труб ДУ 25 мм								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	4,34
	лёгких труб Ду 50 мм								
	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 трубам	УРГ ГОСТ	шт.	796				I	II,30
	Ду 65 мм	5525-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ВК.СО

Лист 4

Т-692

500058-10 17

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								
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ВК.СО

Лист 5

Ц 00058-10 18

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		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	ШКЕС-I	шт.	796				2	I7,2
		ГОСТ 23759-							
		-85							
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 234I2-							
		-79	шт.	796				2	0,65
	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. №

708-75.93 ВК.СО

Лист 6

Т-692

4 00058-10 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: 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	шт.	796				I	3,3
		ГОСТ 6924-73							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ I0704-	м	006				3,0	7,77
	ДН-I08х3 мм	-76							
	Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных	ГОСТ	м	006				3,0	3,33
	лёгких труб ф 40 мм	3262-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ВК. СО

Лист 7

400058-10 20

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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	шт.	796		373IIII032		6	0,7
		(КА22056)							
	ДУ 25 (поз. 2)	I5КЧ18П2	шт.	796		3732III034		40	I,4
		(КА22056)							
	ДУ 40 (поз. 3)	I5КЧI8П2	шт.	796		3732I2I035		2	3,7
		(КА22056)							
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см2								
	и температура до 225°С								
	Союзглаварматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

708-75.93 ТКСОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Проектный институт № 2

400058-10 21

Т-693

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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 80 (поз. 5)	I5Ч14БР	шт.	796		3722I5I007		I0	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I5Ч14БР	шт.	796		3722I5I009		I	39,5
	ДУ I50 (поз. 7)	I5Ч14БР	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ I6 кгс/см2 Союзглаварматура								
	Ду 25 (поз. 8)	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)	I7Ч18БР	шт.	796		3722527OI4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7Ч18БР	шт.	796		372253702I		2	43,0

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

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКС0I

Лист 2

400058-10 22

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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	шт.	796		37125160 16		2	6,4
		(УФ63002)							
	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)	21Ч1ОНЖНО	шт.	796		3722526012		1	107,0
	ДУ 100 (поз. 16)	21Ч1ОНЖНО	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	В44-16 УХЛ4 (поз. 18)		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 ОБМI-I00 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. №

708-75.93 ТКС0I

Лист 4

Ц00058-10 24

Т1-692

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
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКС0I

Лист 5

Ц 00058-10 25

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
	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				45	I,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

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКСОI

Лист 6

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

Ц00058-10 26

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
	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 воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С Союзглаварматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

708-75.93 ТКС02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Проектный институт № 2

Ц00058-10 27

Т-693

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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 80 (поз. 5)	I5Ч I4БР	шт.	796		3722I5I007		I0	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I5Ч I4БР	шт.	796		3722I5I009		I	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 (С326239-00)	шт.	796		3732II4005		I0	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)	I7Ч I8БР	шт.	796		372252702I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7Ч I8БР	шт.	796		3722537021		2	43,0

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

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКС02

Лист 2

Ц00058-10 28

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
	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	шт.	796		37125160116		2	6,4
		(УФ63002)							
	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)	21Ч10НЖНО	шт.	796		3722526012		1	107,0
	ДУ 100 (поз. 16)	21Ч10НЖНО	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								

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКС02

Лист 3

Ц00058-10 29

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

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 пементного машиностроения								
	Манометр показывающий ОБМ1-100 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. №

708-75.93 ТКС02

Лист 4

Ц00058-10 30

Т-692

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКС02

Лист 5

Ц 00058-10 31

Т-592

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.3СП4 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				40	1,28
	Труба 25		м	006				205	2,39
	Труба 40		м	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	166				12,7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	166				127	
	Окраска трубопроводов		м2	055				54	
	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° 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.

Привязан

Инв. №

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

708-75.93 ТКІСОІ

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Проектный институт № 2

Ц00058-10 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)	I5Ч4БР	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I5Ч4БР	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ I50 (поз. 7)	I5Ч4БР	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								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС0I

Лист 2

Ц00058-10 34

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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)	I7ЧI8БР	шт.	796		372252701I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7ЧI8БР	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	шт.	796		37I25I60I6		2	6,4
		(УФ63002)							
	ДУ 50 (поз. I4)	2IБ4БК	шт.	796		37I25I6028		I	I0,5
		(УФ63002)							
	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		372252601I2		I	I07,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС0I

Лист 3

Ц00058-10 35

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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. 16)	2I45БК	шт.	796		3722536006		I	I29,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	В44-16 УХЛ4 (поз. 18)		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 I0 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. I7)		шт.	796	022559I	42I2I3I302		6	0,8
	Томский манометровый завод								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланец I-50-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I39		6	2,58
	Фланец I-65-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I40		2	3,42
	Фланец I-80-I6 ВСТ3СП		шт.	796		37994I4I4I		28	3,7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС0I

Лист 4

Ц00058-10 36

Т-592

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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-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
	Ниппель ДУ 50	черт.ПИ-2	шт.	796				2	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС0I

Лист 5

Ц00058-10 37

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ 17375-83								
	Отвод 90° 76х3,5		шт.	796		1468110110		10	1,0
	Отвод 90° 89х3,5		шт.	796		1468110114		10	1,4
	Отвод 90° 108х4,0		шт.	796		1468110118		2	2,5
	Отвод 90° 159х4,5		шт.	796		1468110132		6	6,1
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	Переход К45х2,5-32х2,0		шт.	796		1468420100		1	0,1
	Переход К 159х4,5-108х4,0		шт.	796		1468420186		2	2,4
	Переход К 108х4,0-89х3,5		шт.	796		1468420152		1	1,0
	Переход К 108х4,0-57х3,0		шт.	796		1468420160		2	0,9
	Переход К 159х4,5-89х3,5		шт.	796		1468420190		1	1,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТК1С01

Лист 6

Ц00058-10 38

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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. №

708-75.93 ТКIСОI

Лист 7

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

Ц00058-10 39

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКІСОІ

Лист 8

Ц 00058-10 40

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
	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)	I5КЧ18П2 (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.

Привязан

Инв. №

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

708-75.93 ТКIС02

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Проектный институт № 2

Ц00058-10 41

Т-693

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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	3,0
		(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		I0	6,2
		(С326I39-00)							
	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. №

708-75.93 ТКIС02

Лист 2

Ц00058-10 42

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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)	I7Ч3БРI							
		исп.2	шт.	796		372251700 5		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I7Ч18БР	шт.	796		3722527014		I	27,0
	ДУ I00 (поз. I0)	I7Ч18БР	шт.	796		3722537021		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		37I25I60I0		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		3722526012		I	I07,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС02

Лист 3

Ц00058-10 43

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
	ДУ I00 (поз. I6)	2I4Ч5бк	шт.	796		3722536006		I	I29,0
	Маслораспылитель ГОСТ 2553I-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	В44-I6 УХЛ4 (поз. I8)		шт.	796		4I52570023		5	I,8
	Устройство осушки П-УОБ-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		28	I,I7

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
	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
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКІС02

Лист 5

4500058-10

Т-692

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 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
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС02

Лист 6

Ц 00058-10 46

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	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
	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

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIС02

Лист 7

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

Т-692

Ц00058-10 47

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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
	Труба 40		м	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	166				12,7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	166				127,4	
	Окраска трубопроводов		м2	055				55	
	Переходник Н.О.		шт.					1	5,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКІС02

Лист 8

Т-692

gost.e-ecolog.ru

45 00058-10 (48)

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82