

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

7 0 8 - 7 5 . 9 3

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 ОБ ВК ТК ТК1

Ц00058-10

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

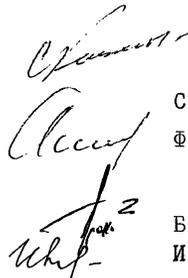
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Спецификации оборудования по рабочим чертежам
марок ОВ ВК ТК ТК1

РАЗРАБОТАН:

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

Проектный институт № 2
Главный инженер института
Главный инженер проекта



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

Утверждён ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ
письмо от 30.11.93г №9-3-1/254
Введен в действие АП Гипростроммаш
приказ от 6.12.93
№ 17

400058-10 2

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
ОВ.С0	Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ	3
ВК.С0	Спецификация оборудования к чертежам марки ВК	13
ТК.С01	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 360 т	20
ТК.С02	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК. Вместимость 240 т	26
ТК1.С01	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК1. Вместимость 360 т	32
ТК1.С02	Спецификация оборудования к чертежам марки ТК1. 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ 18161-72 и ГОСТ 5761-74, РУ1.6 МПа, Т пара 200	15К418П (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	СТД70738	шт.	796				5	0,014
	Краснокутский арматурный								
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая, стальная диам. 50 мм	30С76НМ	шт.	796		3741211013		2	45,0

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

Привязан		
708-75.93		
ОВСО		
Спецификация оборудования	Стация	Лист
	Р	1
	Листов 10	
	Проектный институт № 2	

Ц00058-10 4

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр технический прямой ГОСТ 2823-73 в оправе ГОСТ 3029-75								
	Высота верхней части термометра 160 мм. Предел измерения 0-160 С на трубопроводе		шт.	796					
	ДУ= 65-80 мм. Тип оправы П-165-80	П5-160-83						I	
	Манометр показывающий ГОСТ 8625-77 Д корпуса 160 мм, предел измерения		шт.	796					
	0-6 кг/см ²	ОБМ-1-160-6						I	
	2. Вентиляция								
VI	Вентилятор радиальный В.П6-28-5 исп. I полож. ЛО ⁰ с колесом 0,95 Дн с электродвигат. М =7,5 квт n=2895 об/мин.	ВЦ6-28-5 АИР 112М2У2	шт.	796		4861784801		I	
	Кондиционер бытовой ТУ 16-579.037-80	БК-2000						I	430
	Фильтр рукавный	СМЦ-40.1	шт.	796				2	1650
	Циклон сухой серия 5.907-1	СИОТ-М	шт.	796					

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

Привязан			
Инд. №			

708-75.93 ОВ СО Лист 2

2500058-10 5

Г-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
		И I						I	I38
	Питатель шлюзовой	ИШ5-20	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-57X2000P	шт.	796				4	32
	Термометр угловой технический ГОСТ 2823-73 в оправе ГОСТ 3029-75. Предел измерения 0-100°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					

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

Привязан			
Инд. №			

708-75.93

ОВСО

Лист	3
------	---

Ц 00058-10 6

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
	0-2,5 кг/см ²	ОЕМ-I-I60-						I	
	Вентиль запорный муфтовый, ГОСТ 18161-72 и ГОСТ 5761-74, PN1,6H MPA, T пара 200	I5K4I8II (KA22056, KA22030)							
	ДУ 15		шт.	796		3732III027		4	0,7
	I. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	Радиатор чугунный секционный Искитимский завод Теплоприбор	MC-I40-98	сек.	84				75	7,4
		MC-I40-98	квт					I3,05	
	Регистры отопительные из эл.сварных труб ПО "Тула-сантехника" Дубенский чугунолитейный	ГОСТ 10704-	м	006					70,0
	Д= 50 I гл.тр $l = 5$ м - 3 шт.							I5	
	Д= 50 I гл.тр. $l = 6$ м - 2 шт.		м	006				I2	

Привязан			
Инв. №			

708-75.93

ОВСО

Лист

4

13 00058-10 7

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

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Д=50 I гл.тр. $l = 3$ м - I шт.		м	006				3	
	Д=100 4 гл.тр. $l = 1,4$ м - I шт.		м	006				5,6	
	Д=100 4 гл.тр. $l = 5$ м - I шт.		м	006				20	
	Грязевики абонентский из стальных водопроводных труб (ГОСТ 3262-75) стальных эл.сварных труб (ГОСТ 10706-76) стальных бесшовных труб (ГОСТ 8732-78) ТУ 400-28-84-75								
	I6-50	T34,02						2	0,03
	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных труб легких ДУ 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				I6I	I, I6
	Трубопровод из стальных водопроводных неоцинкованных труб легких ДУ 50 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				6	4,22
	Воздухосборники								
	Горизонтальный с эллиптическим днищем	AII-OI7000	шт.	796				I	5,9

Привязан

Инв. №

708-75.93

ОВСО

Лист

5

4300058-10 8

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
	Грунтовка ГФ-02I		кг	I66				I,335	
	Краска БТИ77		кг	I66				8,9	
	2. Вентиляция								
	Виброизоляторы под вентиляторы		шт.	796					
		Д0-40						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	
		$\delta = I,5$ 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

Инд. № инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

708-75.93

ОВСО

Лист
6

45 00058-10 9

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		диам. 315	м	006				21	15,5
	$\delta = 2$ 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	

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

Привязан			
Инва. №			

708-75.93

ОВСО

Лист

7

16 00058-10 10

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. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Грунтовка ГФ-02I		кг	I 66				4,5	
	Краска ВТИ77		кг	I 66				8,6	
	Насадок с водоотводящим кольцом по серии 3.904.2-26	НИК.00.00- -0I	шт.	796				2	
	Коллектор		кг	II 6				4I3	
	Дефлектор 3I5.00.000 ф 3I5	серия 5.904-5I	шт.	796				I	8,3
	Узел прохода с утепленным клапаном без исполнительного механизма УП4-02	серия 5.904-45	шт.	796				I	73,8
	Решётка щелевая Р I50	серия I.494-I0	шт.	796				6	
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ I9904- -74							

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

Привязан			
Инва. №			

708-75.93

ОВСО

Лист
8

13,00058-10 11

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
	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				0,39	
	Лак битумный БТ-577		кг	166				0,36	
	Краска БТ177		кг	166				0,95	
	Пухшнур из минеральной ваты серия 2.400-4 Выпуск I	ТУ 36-1695-	м3	113				0,19	
	Основной покровный слой								
	Стеклопластик рулонный	ТУ 6-11-145-	м2	055				6,82	
		-80							

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

Привязан			
Ивл. №			

708-75.93

0В.00

Лист
9

Ц00058-10 12

Альбом 9 ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Система В1								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 град. С на РУ 1,6 МПа (16 кгс/см2)	I548P2 ГОСТ 5761-74							
	ДУ = 15 мм		шт.	796		3722111010		4	0,75
	ДУ = 20 мм		шт.	796		3722121009		1	0,9
	ДУ = 25 мм		шт.	796		3722121010		2	1,75
	Счётчик холодной воды крыльчатый ДУ 20 мм Луцкий приборостроительный завод	ГОСТ 6019-83 ТУ 25-02,720 И13-81 ВС КМ5/204	шт.	796	0225647	4213210185		1	5

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

Име. №		Привязан	
Гл. инж. пр. Иванова <i>Иванова</i>			
Нач. отд. Надточей <i>Надточей</i>		708-75.93	
рук. гр. Дудкина <i>Дудкина</i>		ВК.СО	
Исполн. Азуевская <i>Азуевская</i>		Спецификация оборудования	
Н. контр. Надточей <i>Надточей</i>		Стадия	
		Лист	
		Листов	
		Р 1 7	
		Проектный институт № 2	

Ц 00058-10 14

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
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса 100 мм, классом точности 2,5 Томский манометровый завод	ОБМИ-100 ГОСТ 8625-77Е	шт.	796	022559I	42I2I3I302		I	0,8
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра для воды температурой до 100 гр. С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 15 мм Одесский ремонтно-механический завод	I4MI ТУ 26-07-106 I-73	шт.	796	3327785	37I2226007		I	0,26
	Кран поливочный Ду=25 мм, в том числе			ком.		67I			
	А) Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50 град. С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду= 25 мм	I548P2	шт.	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс ВН1)-10-25-36-У Ду=32 мм	ГОСТ 18698-79	шт.	006		25532I0504		20,0	0,95
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем с ручным управлением для воды температурой до 100 град. С на Ру 1 МПа (10 кгс/см2) Ду=50 мм	30ч476р ТУ 26-07-1150-77	шт.	796		372II2I023		3	20,0
	Система ТЗ								
	Вентили проходные муфтовые латунные для горячей воды и пара	I5BI6K							

Привязан			
Инд. №			

708-75.93

БК.СО

Лист

2

1300058-10 15

Инд. № подл. Подпись и дата Вл. инж. №

Т-692

Альбом 9 ч. А

Позиция	Наименование 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
	температурой до 200 ⁰ С на 1,6 МПа (16 кгс/см2)	ТУ 26-07-							
	ДУ=15 мм	1392-86	шт.	796		3712111002		2	0,38
	" "	15Б1.П ТУ 26-07-1392-86	шт.	796				1	0,47
	Система К2								
	Воронка водосточная Ø = 12 л	ВР-1	шт.	796				2	35
		ТУ 36-2426-81							
	Кран пробковый проходной сальниковый натяжной муфтовый для воды температурой до 100 ⁰ С на Ру 1 МПа (10 кгс/см2) ДУ 40 мм	1146 БПК	шт.	796		372232022		1	3,6
		ТУ 26-07-1193-78							

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

Привязан			
Изн. №			

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Система В1								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА ДУ= 65 мм (ввод)	ГОСТ 9583-75	м	006				5,0	II,3
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				12,0	I,19
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 20 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				7,0	I,54
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб ДУ 25 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				5,0	2,18
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб Ду 50 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	4,34
	Патрубок фланец-гладкий конец длинный к чугунным напорным трубам Ду 65 мм	ПФГ ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	22,50
	Колено раструб-гладкий конец к чугунным напорным трубам Ду 65 мм	УРГ ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	II,30

Привязан

Ина. №			

708-75.93 ВК.СО

Лист

4

1300058-10 17

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

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

Привязан			
Инд. №			

708-75.93

ВК.СО

Лист 5

Ц 00058-10 18

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

Привязан			
Инв. №			

708-75.93

В.К.СО

Лист
6

4 00058-10 19

Т-692

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

Альбом 9 ч.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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)	I5KЧI8П2 (KA22056)	шт.	796		373I111I032		6	0,7
	ДУ 25 (поз. 2)	I5KЧI8П2 (KA22056)	шт.	796		3732I11I034		40	I,4
	ДУ 40 (поз. 3)	I5KЧI8П2 (KA22056)	шт.	796		3732I2I035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см2 и температура до 225°С								
	Союзглаварматура								

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

Ина. №		Привязан	
ГИП	Иванова		
Нач. отд.	Волков		
Рук. гд.	Резинских		
Исполн.	Малюкова		
		708-75.93	TKCOI
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов	
		6	
Проектный институт № 2			

1300058-10 21

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
	ДУ 80 (поз. 5)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I007		10	26,7
	ДУ 100 (поз. 6)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I009		1	39,5
	ДУ 150 (поз. 7)	I54I4BP	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ 16 кгс/см2								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	I5K4888PCBM (C326239-00)	шт.	796		3732I14005		14	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъемный однорычажный для воды и пара на РУ 16 кгс/см2 и температура до 225°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. II)	I743EP1 исп. 2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I74I8BP	шт.	796		37225270I4		1	27,0
	ДУ 100 (поз. IO)	I74I8BP	шт.	796		372253702I		2	43,0

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

Привязан			
Имя, №			

708-75.93 ТКСО1

Лист 2

300058-10 22

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 ⁰ С и водяного пара до 225 ⁰ С								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. I3)	2ГБ4БК (УФ63002)	шт.	796		37I25I60I6		2	6,4
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный (фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на РУ I6 кгс/см2 и температура от - I5 ⁰ до 300 ⁰ С								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2ГЧIОНЖНО	шт.	796		37225260I2		I	I07,0
	ДУ I00 (поз. I6)	2ГЧIОНЖНО	шт.	796		3722536006		I	I29,0
	Маслораспылитель ГОСТ 2553I-82				0220853				
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								
	B44-I6 УХЛ4 (поз. I8)		шт.	796		4I52570023		7	I,8
	Устройство осушки П-УОБ-I УХЛ4 ТУ 2-053-274-78		шт.	796	0220853			3	I00
	Черкесский завод Гидропневмонормаль								

Привязан			
Инва. №			

708-75.93 ТК00I

Лист
3

Ц 00058-10 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			1	225,0
	Манометр показывающий ОБМГ-100 с пределом измерения от 1 до 10 кгс/см ² ГОСТ 8625-77 (поз. 17) Томский манометровый завод		шт.	796	0225591	4212131302		5	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		36	1,17
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I41		26	3,71
	Фланец I-100-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		4	4,55
	Фланец I-150-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,81
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79					255511			
	Рукав Г(4)-10-16-28-У		м	006				30	0,6
	Рукав Г(4)-10-25-40-У		м	006				195	1,0

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

Привязан			
Ив. №			

708-75.93 ТК001

Лист
4

Ц 00058-10 24

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав Г(4)-I0-40-57-У		м	006				10	2,0
	Ниппель ДУ I6	черт.ПИ-2	шт.	796				6	0,17
	Ниппель ДУ 25	черт.ПИ-2	шт.	796				39	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт.ПИ-2	шт.	796				2	0,84
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ I7375-83								
	Отвод 90° 89x3,5		шт.	796		I468II0II4		I6	I,4
	Отвод 90° I08x4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° I59x4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	Переход K45x2,5-32x2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,1
	Переход K I59x4,5-I08x4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход K I59x4,5-89x3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТК001

Лист
5

Ц 00058-10 25

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Труба 89x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		70	6,36
	Труба 114x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		5	10,85
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15		М	006				45	1,28
	Труба 25		М	006				235	2,39
	Труба 40		М	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	I66				I3,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I35	
	Окраска трубопроводов		м2	055				58	
	Переходник Н.О.		шт.					I	5,6

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

Привязан			
Ив. №			

708-75.93 ТКСОГ Лист 6

4500058-10 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ 16 кгс/см ² и температура до 200 ⁰								
	Союзглаварматура								
	ДУ 15 (поз. 1)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3731111032		4	0,7
	ДУ 25 (поз. 2)	15КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732111034		32	1,4
	ДУ 40 (поз. 3)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732121035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ 16 кгс/см ² и температура до 225 ⁰ С								
	Союзглаварматура								

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

Привязан		
Ив. №		
ГИП	Иванова	<i>[Подпись]</i>
Нач. отд.	Волков	<i>[Подпись]</i>
Рук. гр.	Резинских	<i>[Подпись]</i>
Исполн.	Малюкова	<i>[Подпись]</i>
708-75.93 ТК02		
Спецификация оборудования		Стадия
		Лист
		Листов
		р 1 6
		Проектный институт № 2

Ц 00058-10 27

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
	ДУ 80 (поз. 5)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I007		10	26,7
	ДУ 100 (поз. 6)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I009		1	39,5
	ДУ 150 (поз. 7)	I54I4BP	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ 16 кгс/см ²								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	I5K4888PCBM (C326239-00)	шт.	796		3732II4005		10	6.2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъемный однорычажный для воды и пара на РУ 16 кгс-см ² и температура до 225 ⁰ С								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. II)	I743BPI							
		исп.2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I74I8BP	шт.	796		37225270I4		1	27,0
	ДУ 100 (поз. IO)	I74I8BP	шт.	796		372253702I		2	43,0

Привязан			
Иив. №			

708-75.93 ТК02

Лист

2

1500058-10 28

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
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°C и водяного пара до 225°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. I3)	21В4БК (УФ63002)	шт.	796		3712516016		2	6,4
	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°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	21С1ОНЖНО	шт.	796		3722526012		I	I07,0
	ДУ I00 (поз. I6)	21С1ОНЖНО	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								

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан	
Ивл. №	

708-75.93 ТК002 Лист 3

Ц 00058-10 29

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			1	225,0
	Манометр показывающий ОБМ-100 с пределом измерения от 1 до 10 кгс/см ² ГОСТ 8625-77 (пов. 17) Томский манометровый завод		шт.	796	0225591	42I2I3I302		5	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		28	1,17
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I4I		28	3,71
	Фланец I-100-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		4	4,55
	Фланец I-150-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,81
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79					2555II			
	Рукав Г(4)-10-I6-28-У		м	006				20	0,6
	Рукав Г(4)-10-25-40-У		м	006				155	1,0

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТК002

Лист

4

Ц 00058-10 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 9.1.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав Г(4)-I0-40-57-V		м	006				I0	2,0
	Ниппель ДУ I6	черт.ПИ-2	шт.	796				4	0,17
	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° 89x3,5		шт.	796		I468II0II4		I6	I,4
	Отвод 90° I08x4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° I59x4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Переходы ГОСТ I7378-83								
	Переход K45x2,5-32x2,0		шт.	796		I468420I00		I	0,1
	Переход K I59x4,5-I08x4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход K I59x4,5-89x3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8

Привязан

Инд. №

708-75.93 ТК02

Лист

5

43 00058-10 31

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
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Труба 89x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП4 ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		70	6,36
	Труба 114x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		5	10,85
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15		М	006				40	1,28
	Труба 25		М	006				205	2,39
	Труба 40		М	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	I66				I2,7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I27	
	Окраска трубопроводов		м2	055				54	
	Переходник Н.О.		шт.					I	5,6

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

Привязан			
Инва. №			

708-75.93 ТК02 Лист 6

1300058-10 32

ХЛБДМ 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ 16 кгс/см ² и температура до 200 ⁰								
	Союзглаварматура								
	ДУ 15 (пов. 1)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3731111032		6	0,7
	ДУ 25 (пов. 2)	15КЧ38П2 (КА22056)	шт.	796		3732111034		40	1,4
	ДУ 40 (пов. 3)	15КЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732121035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для пара и воды на РУ 16 кгс/см ² и температура до 225 ⁰								
	Союзглаварматура								

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

Инва. №		Привязан	
ИИП	ИВАНОВА		
Нач. отд.	ВОЛКОВ		
Рук. гр. исполн.	РЕВИНСКИ МАЛЮКОВА		
		708-75.93	ТК1001
		Спецификация оборудования	Стадия Лист Листов Р Т 8
		Проектный институт № 2	

13 00058-10 33

Формат А3

Т-693

АЛБОМ 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДУ 50 (поз. 4)	I5K4I9II (KA22032)	шт.	796		3732I3I047		2	8,0
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на PУ I6 кгс/см2 и температура до 225°C Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 5)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I54I4BP	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ I50 (поз. 7)	I54I4BP	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом PУ I6 кгс/см2 Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	I5K4888PCBM (C326239-00)	шт.	796		3732II4005		I4	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъемный однорычажный для воды и пара на PУ I6 кгс/см2 и температура до 225°C Союзглаварматура								

Привязан

Имя. №

708-75.93 TKICOI

Лист

2

I3 00058-10 34

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
	ДУ 25 (поз. II)	I743BPI ИСП. 2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I74I8BP	шт.	796		37225270I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. IO)	I74I8BP	шт.	796		372253702I		3	43,0
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до I00°C и водяного пара до 225°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. I3)	2IB4BK (УФ63002)	шт.	796		37I25I60I6		2	6,4
	ДУ 50 (поз. I4)	2IB4BK (УФ63002)	шт.	796		37I25I6028		I	I0,5
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на PV I6 кгс/см2 и температура от - I5° до 300°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2I45BK	шт.	796		37225260I2		I	I07,0

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

Привязан			
Изм. №			

708-75.93 ТКICOI

Лист
3

Ц00058-10 35

АЛБСМ 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)	2145БК	шт.	796		3722536006		1	129,0
	Маслораспылитель ГОСТ 25531-82 Черкесский завод Гидропневмонормаль				0220853				
	В44-16 УХЛ4 (поз. 18)		шт.	796		4152570023		7	1,8
	Устройство осушки П-20Б-1 УХЛ4 ТУ 2-053-274-78 Черкесский завод Гидропневмонормаль		шт.	796	0220853			3	100
	Влагмаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			1	225,0
	Манометр показывающий ОБМ-100 с пределом измерения от 1 до 10 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. 17) Томский манометровый завод		шт.	796	0225591	4212131302		6	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланец 1-50-16 ВСТЗСП		шт.	796		3799414139		6	2,58
	Фланец 1-65-16 ВСТЗСП		шт.	796		3799414140		2	3,42
	Фланец 1-80-16 ВСТЗСП		шт.	796		3799414141		28	3,71

Привязан			
Инв. №			

708-75.93 ТК101

Лист
4

6300058-10 36

Позиция	Наименование 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 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		7	4,55
	Фланец I-I50-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,8I
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79					2555II			
	Рукав Г(4)-I0-I6-28-У		м	006				20	0,6
	Рукав Г(4)-I0-25-40-У		м	006				I55	I,0
	Рукав Г(4)-I0-40-57-У		м	006				I0	2,0
	Рукав Г(4)-I0-50-69-У		м	006				I0	2.8
	Ниппель ДУ I6	черт.ПИ-2	шт.	796				4	0,17
	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

Привязан

Инд. №

708-75.93 ТК1001

Лист

5

4300058-10 37

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

Привязан

Инва. №

708-75.93 ТК1001

Лист

6

4500052-10 38

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-76								
	Трубы 57x2,5 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		5	3,36
	Труба 76x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		25	5,4
	Труба 89x3,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I37300		40	6,36
	Труба 114x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		5	10,85
	Труба 159x4,0 ГОСТ 10704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ 10705-80		М	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба 15		М	006				40	1,28
	Труба 25		М	006				190	2,39
	Труба 40		М	006				20	3,84
	Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75		кг	166				12	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	166				120	

Привязан			
Инв. №			

708-75.93

TKICOI

Лист

7

1300058-10 39

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на РУ 16 кгс/см2 и температура до 200°								
	Союзглаварматура								
	ДУ 15 (пов. 1)	I5KЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3731111032		4	0,7
	ДУ 25 (пов. 2)	I5KЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732111034		32	1,4
	ДУ 40 (пов. 3)	I5KЧ18П2 (КА22056)	шт.	796		3732121035		2	3,7
	Вентиль запорный фланцевый для пара и воды на РУ 16 кгс/см2 и температура до 225°								
	Союзглаварматура								

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Иванова <i>[подпись]</i>	
Нач. отд.	Волков <i>[подпись]</i>	
Рук. гр.	Резинский <i>[подпись]</i>	
Исполн.	Малюкова <i>[подпись]</i>	
708-75.93	ТК102	
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	Т
Проектный институт № 2		Листов
		8

Ц 00058-10 41

Т-693

Альбом 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ДУ 50 (поз. 4)	I5K4I9II (KA22032)	шт.	796		3732I3I047		2	3,0
	Вентиль запорный фланцевый для воды и пара на РУ I6 кгс/см ² и температура до 225 ⁰ С Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. 5)	I54I4EP	шт.	796		3722I5I007		II	26,7
	ДУ I00 (поз. 6)	I54I4EP	шт.	796		3722I5I009		3	39,5
	ДУ I50 (поз. 7)	I54I4EP	шт.	796		3722I6I006		4	83,3
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с электромагнитным приводом РУ I6 кгс/см ² Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. 8)	I5K488PCEM (C326I39-00)	шт.	796		3732II4005		IO	6,2
	Клапан предохранительный фланцевый малоподъёмный однорычажный для воды и пара на РУ I6 кгс/см ² и температура до 225 ⁰ С Союзглаварматура								

Привязан			
Ивл. №			

708-75.93 ТК1002

Лист
2

L300058-10 42

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
	ДУ 25 (поз. II)	I743BPI							
		исп.2	шт.	796		37225I7005		2	4,6
	ДУ 80 (поз. I2)	I74I8BP	шт.	796		37225270I4		I	27,0
	ДУ I00 (поз. IO)	I74I8BP	шт.	796		372253702I		3	43,0
	Регулятор прямого действия после себя для воздуха и воды с температурой до 100°C и водяного пара до 225°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 25 (поз. I3)	2I64BK	шт.	796		37I25I60I0		2	6,4
		(УФ63002)							
	ДУ 50 (поз. I4)	2I64BK	шт.	796		37I25I6028		I	10,5
		(УФ63002)							
	Регулятор давления прямого действия после себя рычажный								
	фланцевый для жидких и газообразных неагрессивных сред на РУ I6 кгс/см2 и температура от - 15° до 300°C								
	Союзглаварматура								
	ДУ 80 (поз. I5)	2I456K	шт.	796		37225260I2		I	107,0

Привязан

Инва. №

708-75.93 ТК102

Лист

3

1300058-10 43

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
	ДУ 100 (поз. I6)	2ГЧ56к	шт.	796		3722536006		I	I29,0
	Маслораспылитель ГОСТ 2553I-82 Черкесский завод Гидропневмонормаль				0220853				
	В44-I6 УХЛ4 (поз. I8)		шт.	796		4I52570023		5	I,8
	Устройство осушки П-УОБ-I УХЛ4 ТУ 2-053-274-78 Черкесский завод Гидропневмонормаль		шт.	796	0220853			3	I00
	Влагомаслоотделитель вихревой СМЦ-5 Красногорский завод цементного машиностроения		шт.	796	0239665			I	225,0
	Манометр показывающий ОБМІ-100 с пределом измерения от I до 10 кгс/см2 ГОСТ 8625-77 (поз. I7) Томский манометровый завод		шт.	796	022559I	42I2I3I302		6	0,8
	I. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ I2820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		28	I,I7

Привязан

Ив. №			

708-75.93 ТК102

Лист

4

4300058-10 44

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
	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80								
	Фланец I-25-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I36		36	I, I7
	Фланец I-50-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I39		6	2,58
	Фланец I-65-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I40		2	3,42
	Фланец I-80-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I4I		26	3,7I
	Фланец I-100-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I42		7	4,55
	Фланец I-150-I6 ВСТЗСП		шт.	796		37994I4I44		8	7,8I
	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79					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

Привязан			
Инва. №			

708-75.93 ТК1С02

Лист
5

1300058-10 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

АЛБОМ 9 ч. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ниппель ДУ 16	черт.ПИ-2	шт.	796				6	0,17
	Ниппель ДУ 25	черт.ПИ-2	шт.	796				39	0,45
	Ниппель ДУ 40	черт.ПИ-2	шт.	796				2	0,84
	Ниппель ДУ 50	черт.ПИ-2	шт.	796				2	1,3
	Отводы крутоизогнутые ГОСТ 17375-83								
	Отвод 90° 76x3,5		шт.	796		I468II0II0		10	1,0
	Отвод 90° 89x3,5		шт.	796		I468II0II4		10	1,4
	Отвод 90° 108x4,0		шт.	796		I468II0II8		2	2,5
	Отвод 90° 159x4,5		шт.	796		I468II0I32		6	6,1
	Переходы ГОСТ 17378-83								
	Переход K45x2,5-32x2,0		шт.	796		I468420I00		1	0,1
	Переход K 108x4,0-89x3,5		шт.	796		I468420I52		1	1,0

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

Привязан			
Ив. №			

708-75.93 ТК102

Лист 6

Ц.00058-10 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ 94.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход К I08x4,0-57x3,0		шт.	796		I468420I60		2	0,9
	Переход К I59x4,5-I08x4,0		шт.	796		I468420I86		2	2,4
	Переход К I59x4,5-89x3,5		шт.	796		I468420I90		I	I,8
	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ I0704-76								
	Трубы 57x2,5 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		5	3,36
	Труба 76x3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		25	5,4
	Труба 89x3,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I37300		40	6,36
	Труба II4x4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		5	10,85
	Труба I59x4,0 ГОСТ I0704-76/В-ВСТ.ЗСП5 ГОСТ I0705-80		м	006		I38300		10	15,29
	Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75					I38500			
	Труба I5		м	006				45	I,28
	Труба 25		м	006				220	2,39

Привязан

Инв. №

708-75.93 ТКIC02

Лист

7

1300056-10 47

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	I66				I2,7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I27,4	
	Окраска трубопроводов		м2	055				55	
	Переходник Н.О.		шт.					I	5,6

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

Привязан			
Инва. №			

708-75.93 ТК1002 Лист 8

45 00058-10 (48)