ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-I4С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I8
ч.I

ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ВОДОПОДГОТОВКА
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак.5626инв. 22699-20 тираж 246
Сдано в печать 18.10. 1988 Цена 9-36

22699-20
цена 4-68

				ПРИВЯЗАН:
Инв.№				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-I4С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I8
ч.I
ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ВОДОПОДГОТОВКА
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Сантехпроект

Утвержден
Госстроем СССР
протокол № 78 от 29.09.87г.

Главный инженер института Ю.И.ШИЛЛЕР

Главный инженер проекта С.А.КОЗЛОВ

22699-20 2

				Привязан:
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № п/п	Наименование	Индекс	Кол-во стр.	№ стр.
I	Содержание альбома		I	2
2	Тепломеханические решения			
	Спецификация оборудования	ТМ.СО	62	2÷64
3	Водоподготовка			
	Спецификация оборудования	ВП.СО	58	65÷I22
4	Отопление и вентиляция			
	Спецификация оборудования	ОВ.СО	25	I23÷I47
5	Водопровод и канализация			
	Спецификация оборудования	ВК.СО	23	I48÷I62
6	Золошлакоудаление	ЗШ.СО	2	I63÷I64
7	Архитектурные решения	АР.СО	I	I65

Позиция	Наименование 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
KI	Котел паровой без пароперегревателя производительностью 25 т/ч для компоновки с топкой ТЧЗМ-2,7/5,6 в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки	КЕ-25-I4с	компл			3II233I207		4	37072,2
KI.I	Устройство возврата уноса из-под котла		компл			3II334		4	8I5,0
KI.2	Вентилятор возврата уноса из-под котла с электродвигателем № = 7,5 кВт; Н = 850 кгс/м^2; О = 3000 м^3/ч	4АII2М2У3	шт	796		3II34I2I04		4	250,0
K2	Топка механическая с левосторонним расположением привода решетки в комплекте с:	ТЧЗМ-2,7/5,6	компл			3II394II07		4	25300,0
K2.I	электродвигателем к приводу решетки № = 2,2 кВт	П-32	шт	796				4	
K2.2	электродвигателями к приводам забрасывателей № = I,I кВт	4А80В6	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Гл.инж.пр.	Козлов	
Нач.отд.	Волков	
Гл.спец.	Якшинский	
Рук.гр.	Некрасова	
Вед.инж.	Гивнер	
Вед.инж.	Петрова	
Н.контр.	Боровских	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	62

Позиция	Наименование 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
К2.3	электродвигателем к приводу провале № = I,5 кВт	4АХ90 В6Р3	шт	796				4	
К3.I	Вентилятор возврата и уноса из-под батарейного циклона с	ЗОЦС-85	комп			3113412104		4	250,0
	электродвигателем № = 7,5 кВт; Н = 850 кгс/м^2;	4АII2М2У3	шт	796				4	
	Q = 3000 м^3/ч								
К4	Экономайзер питательный чугунный блочный водяной из труб	ЭП-646	комп			3113911144		4	20860,0
	длиной 2 м, поверхностью нагрева F = 646 м^2	ОСТ I08.27I.							
		I08-82							
К4.I	Короб верхний	I00СТ.I08.	шт	796		3113911144		4	
		27I.I08-82							
К5	Воздухоподогреватель трубчатый поверхностью нагрева	ВП-228	комп			3113921105		4	339I,0
	F = 228 м^2	ОСТ I08.030.							
		45-82							
К6.I	Дымосос правого вращения угол разворота улитки $\varphi = 90^0$	ДН-I5	комп			3113421211		4	3570,0
	производительностью 59000 м^3/ч, напором I88 кгс/м2								
	с электродвигателем № = 75 кВт, n = 980 об/мин	4АМ280S6	шт	796				4	
К7.I	Вентилятор дутьевой левого вращения, угол разворота $\varphi = 90^0$	ВДН-I2,5УI	шт	796		3113412403		4	II60,0
	производительностью 30000 м3/ч, напором I34,4 кгс/м2 с								
	электродвигателем № = 30 кВт, n = 980 об/мин	4АМ200L6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 2

22699-20 5

Формат А3

ЦИТП-55 12104

ГОСТ 21.110-82

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К8	Золоуловитель - блочный батарейный циклон	ЦБ-2х7х(5+3)	комп			3II337II07		4	9000,0
		ОСТ I08.033.							
		I05-80							
К9	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВСI0Б-ПУ3	комп			48635I2264		24	I05,8
	F = 28,II м^2								
KI0	Газоходы	Альбом 3	шт	796				4	I0.373.5
KII	Воздуховоды	Альбом 4	шт	796				4	6II7,0
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка	КБДПУ-I00-	комп					I	22637,0
	в составе:	-I80							
		Серия 4.903-							
		-II							
		Выпуск I							
KI2.I	Деаэрационная колонка с барботажным устройством и	ДА-I00	комп			3II37I2I0308		2	674,0
	арматурой производительностью Q = I00 т/ч								
		НПО ЦКТИ им.							
		И.И.Ползунова							
KI2.2	Бак деаэраторный У = 25 м^3	Т.I86.05.	комп					I	4650,0
		00000СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного обсрудования - 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
КI2.3	Насос центробежный питательный с подачей Q = 0,0I7 м³/с	ЦНСГ-60-I98	комп			363II32630		3	4I5,0
	(63 м³/ч), напором Н = I98 м с электродвигателем	4А225М2							
	№ = 55 кВт, n = 2900 об/мин								
КI2.4	Охладитель выпара F = 8 м²	ОВА-8	комп			3II36I4I04		I	450,0
КI2.5	Устройство предохранительное	ДА-I00	комп			3II402		I	I035,0
КI3	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения в составе:	КБУГВ-I00	комп					I	2I739,0
		Серия 4.903--II							
		Выпуск IУ							
КI3.I	Деаэрационная колонка с барботажным устройством	ДА-I00	комп			3II37I2I030З		I	674,0
	производительностью Q = I00 т/ч и арматурой								
		НПО ЦКТИ им.							
		И.И.Ползунова							
КI3.2	Бак деаэраторный У = 25 м³	Т.I86.05.00	шт	796				I	4650,0
		000СБ							
КI3.3	Насос перекачивающий центробежный с подачей Q = 0,028 м³/с	К 90/20	комп			363III0I2I		2	I33,0
	(I00 м³/ч), напором Н = I6 м с электродвигателем								
	№ = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	4АII2М2	шт	796					
КI3.4	Охладитель выпара F = 8 м²	ОВА - 8	комп			3II36I4I04		I	450,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
KI3.5	Устройство предохранительное	ДА-I00	комп			3II402		I	I035,0
KI3.6	Подогреватель пароводяной двухходовой с плоскими днищами	ПП2-24-7-П	комп			3II3562I56		I	9I5,0
	поверхностью нагрева F = 24,4 м^2	ОСТ I08.27I.							
		I05-76							
KI3,7	Подогреватель водоводяной секционный разъемный	I4-273x4000-Р	комп			37I35652I414		I	I028,0
	F = 2 x 20,3 = 40,6 м^2	ТУ 400-28-429							
		-82Е							
KI4	Блок насосов горячего водоснабжения в составе:	БНГВ-I80/55	комп					I	3200.0
KI4.I	Насос центробежный с подачей Q = 0,0I3 ÷ 0,032 м^3/с(65÷II2 м^3/ч)	К90/55	комп			3631110270		3	350,0
	напором H = 55 м с электродвигателем N = 22 кВт,								
	n = 2945 об/мин	4АI80$2						3	
KI5	Блок подогревателя сетевой воды в составе:	БПСВ-I4	комп					3	II534,3
		Серия 4.903-							
		-II							
		Выпуск 2							
KI5.I	Подогреватель пароводяной четырехходовой с отбортованными	ПП-53-7-IУ	комп			3II356		6	I560,0
	днищами F = 53,9 м^2	ОСТ I08.27I.							
		I05-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 5

22699-20 8

Позиция	Наименование 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
КI5.2	Подогреватель водоводяной секционный разъемный	I4-273х4000-	комп			3II35652I4		6	I028,0
	F = 20,3 х 2 = 40,6 м2	-Р							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
КI6	Блок сетевых насосов в составе:	ЕСН-I80/650	комп					I	9I67,4
		Серия 4.903-							
		-II,							
		Выпуск 2							
КI6.I	Насос центробежный с подачей Q = 0,072 м^3/с (260 м^3/ч),	Д320-70	комп			363130050		3	I2I0,0
	напором Н = 77 м с электродвигателем N = 90 кВт,	4А250М2У3	шт					3	
	n = 2940 об/мин								
КI7	Блок редукционной установки в составе:	БРУ-60	комп					2	2790,0
		Серия 4.903-							
		-II							
		Выпуск 5							
КI7.I	Редукционная установка производительностью Q = 50 т/ч,	Ру = I6	комп			3II362		2	I090,0
	давление острого пара P_1 = I,4 МПа (I4 кгс/см^2), давление	6							
	редуцированного пара P_2 = 0,7 МПа (7 кгс/см^2), температура								
	редуцированного пара T_2 = I64°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
KI8	Блок сепаратора непрерывной продувки в составе:	ЕСНП-300-5	комп					I	I232,0
		Серия 4.903-							
		-II							
		Выпуск 5							
KI8.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300 мм Ру = 0,0I6 МПа	ОСТ I08.838-	шт	796		3113361102		I	320.0
	(I,6 кгс/см2)	-II-8I							
KI8.2	Теплообменник водоводяной поверхностью нагрева F = 5 м2,		шт	796		311360		I	280,0
	производительностью Q = 20 ÷ 40 т/ч								
KI9	Блок холодильника отбора проб в составе:	БХОП-2	комп					6	I46,5
		Альбом № 6							
KI9.I	Холодильник отбора проб двухточечный ∅ I33	I5.0 ОСТ I08	шт	796		3113271207		6	25,4
		030.04-80							
K2I	Грязевик I6-300 черт. Т32.03	Серия	шт	796				I	532,0
		4.903-I0							
		Выпуск 8							
K22	Таль ручная передвижная Q = 2 т	ГОСТ	шт	796		3173221000		4	65,0
		II06-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип; марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, т.ыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К23	Таль ручная передвижная червячная Q = I т	ГОСТ	шт	796		3173221000		3	39,0
		II06-74							
К24	Таль ручная червячная Q = I т.с.	ГОСТ	шт	796		3173221000		I	22,0
		II06-74							
К25	Кошка с ручным приводом типа IA г/п I т		шт	796		3157110001		4	I0,0
К26	Кран подвесной ручной однобалочный Q = I т, $L_п$ = 3 м	ГОСТ	шт	796		3159112101		I	590,0
		74I3-80							
К27	Насос ручной с подачей Q = I,3 л/с, напором Н = 30 м	БКФ-4	шт	796		363228		I	25,0
К28	Насос ручной с подачей Q = 0,000026 м3/с (0,I м3/ч) напором Н = 60 м	ГН-60	шт	796		3632280050		I	I3,0
К29	Станок точильно-шлифовальный в комплекте с вентиляционным пылеулавливающим агрегатом ЗИЛ - 900	3Б634	комп			381331		I	425,0
К30	Станок вертикально-сверлильный	2Н I35	комп			3812131707		I	I450,0
К3I	Станок токарно-винторезный	ИТ-IIМ (РМЦ-I000)	комп			381163520		I	II80,0

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 - ТМ.СО

Лист 8

22699-20 11

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Компенсатор однолинзовый I000 х I200, газохода	I6ШГВУ-246-	шт	796				4	33,9
		-76							
	2. Компенсатор однолинзовый I050 х I350, газохода	I7ШГВУ-246-76	шт	796				4	35,9
	3. Компенсатор однолинзовый 800 х I000, воздуховода	I3ШГВУ-246-76	шт	796				4	27,8
	4. Всасывающий карман Рихтера, дымососа	IIОСТ 34.42	шт	796				4	577,8
		30I-8I							
	5. Всасывающий карман Рихтера, вентилятора	06 ОСТ 34.42	шт	796				4	I70,9
		30I-8I							
	6. Опора под карман Рахтера (вентилятора)	03ШГВУ028-77	шт	796				4	42,2
	7. Редуктор червячный	ОСТ 34-42-605	шт	796				4	4,2
		-83							
	8. Узел шарнирный	ОСТ 34-42-597	шт	796				4	3,3
		-83							
	9. Опора под карман Рихтера (дымососа)	04ШГВУ028-	шт	796				4	87,4
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Лаз 500 х 600	0I0СТ 34.42.	шт	796				I4	50,0
		3I9-83							
	II. Колонка приводная	ОСТ34-42-593	шт	796				4	52,2
		-83							
	I2. Компенсатор	ОСТ 34-42-	шт	796				8	I,5
		-598-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 10

22699-20 13

Формат А3

ЦИТП 55 I2I04

ГОСТ 2I.II0-82

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
	Изделия и материалы								
	I. Арматура, входящая в блоки								
	I. Задвижка фланцевая Ду 300, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	3Iс 5I2нж	шт	796		374I3II03605		2	500,0
	2. Задвижка фланцевая Ду 250, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 65нж	шт	796		374I3II05304		I	I38,5
	3. Задвижка фланцевая Ду 200, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 65нж	шт	796		374I3II09802		I4	I23,0
	4. Задвижка фланцевая Ду 200, Ру 25 МПа (25 кгс/см^2)	30с 997нж	шт	796		374I3I707705		3	200,0
	5. Задвижка фланцевая Ду I50, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 65нж	шт	796		374I2II09302		2I	76,0
	6. Задвижка фланцевая Ду I50, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374I2II08I06		I	I40,0
	7. Задвижка фланцевая Ду I50, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		372II5I00905		II	77,0
	8. Задвижка фланцевая Ду I25, Ру I0 МПа (I0 кгс/см^2)	30ч 6бр	шт	796		372II5I00806		I	58,5
	9. Задвижка фланцевая Ду I00, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		372II5I00707		7	39,5
	I0. Задвижка фланцевая Ду I00, Ру 25 МПа (25 кгс/см^2)	30с 82нж	шт	796		374I2II00705		3	76,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Задвижка фланцевая Ду 80, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		372II5I00608		5	29,0
	I2. Задвижка фланцевая Ду 50, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		372II5I00509		9	I8,4
	I3. Клапан обратный поворотный Ду 200, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I9с I7нж	шт	796		374244I04608		3	II5,0
	I4. То же Ду I50, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I9с I7нж	шт	796		374243I00500		5	73,0
	I5. То же Ду I00. Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I9с I7нж	шт	796		374242I05506		3	57,0
	I6. То же Ду 50 , Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I9с I7нж	шт	796		37424II05500		6	25,0
	I7. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I6с I3нж				374234I0050I		3	I2,0
	I8. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду I00 Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I6ч 6бр				372235I0I202		I	35,5
	I9. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 50 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I6кч 9II				373233I02906		I	I0,3
	20. То же Ду 32 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I6кч 9II				373232I0I902		I	5,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Клапан регулирующий Ду I50; Ру I0,0 МПа (I00 кгс/см2)	6с-9-3				374254706200		2	I32,0
	22. Клапан регулирующий Ду I00; Ру I0,0 МПа (I00 кгс/см2)	6с-9-2				374253706403		2	94,0
	23. Клапан регулирующий игольчатый Ду 50 Ру 6,4 МПа(64 кгс/см2)	9с-3-3				37425I7I0906		I	28,0
	24. Конденсатоотводчик Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	45с I3нж				37426II02802		4	6,0
	25. Конденсатоотводчик Ду 25 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	45с I3нж				37426II02505		I	I,7
	26. Регулятор перелива Ду 80 Ру I6 МПа (I6 кгс/см^2)	Б-IIс-4						6	
	27. Вентиль запорный фланцевый Ду I00, Ру 40 МПа(40 кгс/см2)	I5с 22нж				3742I5I02603		6	54,9
	28. То же Ду 50, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5с 22нж				3742I4I03I00		4	I8,5
	29. То же Ду 20, Ру 6,4 МПа (64 кгс/см2)	I5с 27нжI				3742I2I04I08		28	I0,0
	30. То же Ду 80, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	I5кч I6пI				3732I4I02308		2	32,0
	3I. То же Ду 25, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8II				3732III02906		I	I,4
	32. То же Ду 25, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8II				3732III02906		I	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 13

22699-20 16

ЦИТП 55.12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	33. То же Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8П1				3732III02807		I	0,9
	34. То же Ду I5 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8П1				3732III02708		5	0,7
	35. То же Ду 25 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8П2				3732III02906		4	I,4
	36. То же Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9П1				3732I3I04705		I0	8,0
	37. То же Ду 32 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9П1				3732I2I04204		20	4,3
	38. То же Ду 25 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9П1				3732III04209		4	2,7
	39. То же Ду 25 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9П2				3732III04209		I	2,7
	40. Вентиль игольчатый Ду 32, Ру I0,0 МПа (I00 кгс/см2)	I0с-4-2				3742I370I206		I2	I0,0
	4I. Вентиль запорный фланцевый Ду I5 Ру 6,4 МПа (64 кгс/см2)	I5с 27нж				3742III06307		I2	I0,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Арматура, не входящая в блоки								
	42. Задвижка фланцевая Ду 400/300, Ру 2,5 МПа (25кгс/см2)	30с 572нж	шт	796		374I33I0I808		I	640,0
	43. Задвижка фланцевая Ду 300, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	3Iс 5I2нж	шт	796		374I3II03605		4	500,0
	44. Задвижка фланцевая Ду 250, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374I3II04207		2	250,0
	45. То же, Ду 200, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374I3II09604		I2	230,0
	46. То же, Ду I50, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374I2II08I06		7	I40,0
	47. То же, Ду I00, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 82пж	шт	796		374I2II00705		II	76,0
	48. Клапан обратный подъемный Ду 40, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I6с I3нж	шт	796		374233I00803		4	II,0
	49. Клапан обратный подъемный Ду I00, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	I6ч 6бр	шт	796		372235I00600		I	35,5
	50. Клапан предохранительный фланцевый Ду 80, Ру I,6 (I6 кгс/см2)	I7ч I8бр	шт	796		372252701401		I	27,0
	5I. Клапан регулирующий Ду I50, Ру 6,4 МПа (64кгс/см2)	6с-9-3	шт	796		374254706200		2	I27,0
	52. Клапан прямого действия Ду 80, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	УРРД-80	шт	796				I	52,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	53. Вентиль запорный фланцевый								
	Ду 80, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5с 22нж	шт	796		3742I5I02504		I6	39,5
	54. То же, Ду 50, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5с 22нж	шт	796		3742I4I03I00		23	I8,5
	55. То же, Ду 40, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5с 22нж	шт	796		3742I3I029I0		8	I5,0
	56. То же, Ду I00, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч I4бр	шт	796		3722I5I00909		2	39,7
	57. То же, Ду 25, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 9п2	шт	796		3722I2I03005		I	3,63
	58. То же, Ду 50, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9пI	шт	796		3732I3I04705		9	8,0
	59. То же, Ду 32, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9пI	шт	796		3732I2I04204		8	4,3
	60. То же, Ду 25, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кч I9пI	шт	796		3732III04209		I23	2,7
	6I. Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру I,6 МПа(I6 кгс/см2)	I5кч I8пI	шт	796		3732III02807		I2	0,9
	62. Вентиль запорный фланцевый Ду 80, Ру 2,5 МПа(25 кгс/см2)	I5кч I6пI	шт	796		3732I4I02308		I	30,5
	63. Вентиль запорный фланцевый Ду 50, Ру 2,5 МПа(25 кгс/см2)	I5кч I6нж	шт	796		3732I3I0I700		4	I3,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	64. Конденсатоотводчик термодинамический Ду 40, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	45с I3нж	шт	796		3742611102703		2	II3,0
	65. Вентиль пробковый воздушный Ду 6, Ру I0,0 МПа(I00 кгс/см2)	805-6-0	шт	796		3742II704606		2	0,6
	66. Счетчик турбинный горячей воды Ду 80, Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2)	СТВГ-80	шт	796		421301		I	I8,7
	67. Счетчик турбинный горячей воды Ду 50, Ру I0 МПа (I0кгс/см^2)	СТВГ-65	шт	796		421301		I,0	I4,5
	68. Регулятор давления прямого действия " после себя " Ду 80, Ру I6 МПа (I6кгс/см^2)	2Iч I0нж Н0	шт	796		372252601207		I	48,5
	69. Фланцевое соединение Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 200 мм	07 ОСТ 34-42 -756-85	шт	796				I	4I,0
	70. То же Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 200 мм	I9 ОСТ 34-42 -756-85	шт	796				I	48,0
	7I. То же Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 300 мм	2I ОСТ 34-42 -756-85	шт	796				I	II5,0
	72. То же Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду 200 мм	3I ОСТ 34-42 -756-85	шт	796				4	54,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	73. То же Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	35 ОСТ 34.42	шт	796				I	240,5
	Ду 400	490-80							
	74. Кирпич прямой № 8 ГОСТ 869I-73		шт	796				3320	
	ШБ-I ГОСТ 5040-68								
	75. Кирпич прямой № 8 ГОСТ 869I-73		шт	796				2480	
	ШБ-I ГОСТ 390-69								
	76. Кирпич фасонный	Заводской	шт	796				272	
		чертеж							
		№007308004							
	77. Кирпич прямой шамотный № 8 кл. "Б" 250xI24x65	ГОСТ	шт	796				I7I2	
	Марка ШБ-II	869I-73							
	78. Кирпич шамотный прямой № 8 кл. "В" 250xI24x65	ГОСТ	шт	796				3632	
	Марка ШВ	869I-73							
	79. Плита 3I8 x 250 x 65	ГОСТ	шт	796				I968	
	ШБ-I ГОСТ 5090-68	869I-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	80. Шайба	Чертеж	шт	796				64	
		СТП50-7979-							
		-001-01							
	81. Мертель ШТ2 для шамотной кладки	ГОСТ	кг	II6				3080	
		6137-61							
	82. Асбозуритосовелитовая мастика в составе:								
	а) порошок асбозуритный марки " 100 "	ТУ 36-130-	кг	II6				464	
		-69							
	б) порошок совелитовый марки " 400 "	ТУ 36-131-	кг	II6				1856	
		-69							
	83. Жароупорный шамотобетон в составе:								
	а) цемент глиноземистый марки " 400 "	ГОСТ 969-66	кг	II6				4382	
	б) песок шамотный с размером зерен 5 ÷ 20 м		кг	II6				10980	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	84. Хромагнезитовая огнеупорная обмазка в составе:								
	а) хромомагнезит молотый величина зерен I,5 ÷ 2 мм		кг	II6				93,6	
	величина зерен < 0,2 мм		кг	II6				83,2	
	б) глина огнеупорная БГ-2 пластичная, молотая с размером зерен не более I мм	ТУ I4-8-48-72	кг	II6				32,I	
	85. Сложный цементноизвестковый раствор в составе:								
	а) цемент глиноземистый марки " 400 "	ГОСТ 969-66	кг	II6				226,0	
	86. Раствор шамотный в составе:								
	а) шамот с размером зерен до 2 мм		кг	II6				I92,0	
	б) глина огнеупорная БГ-2 молотая с размером зерен до I мм	ТУ I4-8-48-72	кг	II6				II4,0	
	87. Раствор асбестодиатомитоцементный в составе:								
	а) асбест хризотиловый 7 сорта, распущенный	ГОСТ5II80-7I	кг	II6				5000,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) диатомит молотый с размером зерен до 5 мм		кг	II6				2400,0	
	в) цемент глиноземистый марки " 400 "	ГОСТ 969-66	кг	II6				I4400,0	
	88. Обмазка магнезиальная уплотнительная в составе:								
	а) порошок магнезитовый каустический марки ПМК-75	ГОСТ I2I6-75	кг	II6				960,0	
	б) асбест хризотиловый 7 сорта, распушенный	ГОСТ 5II80-7I	кг	II6				2560,0	
	в) магний хлористый технический	ГОСТ 7759-73	кг	II6				864,0	
	89. Асбозуритосовелитовая мастика в составе:								
	а) порошок асбозуритный марки " 700 "	ТУ36-I30-69	кг	II6				6,6	
	б) порошок совелитовый марки " 400 "	ТУ36-I3I-69	кг	II6				26,4	
	90. Раствор хлористого магния плотностью I200 кг/м^3		л					I440,0	
	9I. Бибрезиоляторная пружина. Д045	ТУ36-I832-75	шт	796				20	6,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 21

ЦИТП 55.12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	92. Пружины	03 ОСТ I08.	шт	796				35	3,8
		764.0I-80							
	93. Пружины	05 ОСТ I08.	шт	796				3I	6,2
		764.0I-80							
	94. Пружины	02 ОСТ I08.	шт	796				3	I,9
		764.0I-80							
	95. Пружины	04 ОСТ I08.	шт	796				24	4,9
		764.0I-80							
	96. Пружины	08 ОСТ I08.	шт	796				2	I3,9
		764.0I-80							
	97. Пружины	06 ОСТ I08	шт	796				I6	7,6
		764.0I-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Оборудование								
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка	КБДПУ-I00-I80							
	в составе:								
		Серия							
	опорная рама, лестницы и площадки	4.903-II	шт	796				I	6I96,0
		Выпуск I							
KI3	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения	КБУГВ-I00	шт	796				I	5655,0
	в составе:	Серия							
		4.903-II							
	опорная рама, лестницы и площадки	Выпуск IУ							
KI4	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-I80/55	шт	796				I	450,0
	опорная рама	Альбом 6							
		лист 36							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов; Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI5	Блок подогревателей сетевой воды в составе:	БПСВ-I4	шт	796				3	I823,0
	опорная рама, лестница и площадки	Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 2							
KI6	Блок сетевых насосов	БСН-I80/650	шт	796				I	874,0
	опорная рама	Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 2							
KI7	Блок редукционной установки	БРУ-60	шт	796				2	2I0,0
	опорная рама	Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 5							
KI8	Блок сепаратора непрерывной продувки	БСНП300-5	шт	796				I	I99,0
	опорная рама	Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 5							
KI9	Блок холодильника отбора проб	БХОП-2	шт	796				6	22,0
	опорная рама	Альбом 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка сборудования. 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
	Изделия								
	98. Подвеска воздуховода	ЖТI6х22I5-	шт	796				8	9,8
		-IУПГВТУ250-							
		-79							
	99. То же	ЖТI2х750-	шт	796				I6	3,52
		-IУПГВТУ250-							
		-79							
	I00. Подвеска воздуховода, пружинная	ПТI6х4895-	шт	796				8	27,4
		-БП09-							
		-IУПГВТУ256-							
		-79							
	I0I. Опора под воздуховод	Альбом. 4	шт	796				4	26,0
		черт.							
		А2IБ0380							
	I02. То же	Альбом 4	шт	796				4	43,6
		черт.							
		А2IБ06I.290							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

ЦИТП 55 I2I04

Позиция	Наименование 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
	I03. Опора под воздуховод	Альбом 4	шт	796				4	I67,0
		черт.							
		A2IБ06I.I50							
	I04. Опора под грязевик	Альбом 3	шт	796				I	I5,0
		черт.							
		AI4Б338.							
		000СБ							
	I05. Заслонка перекидная I000 х 800	Альбом 4	шт	796				4	III,0
		черт.							
		A2IБ06I070							
	I06. Опора под калориферы	Альбом 4	шт	796				4	26,7
		черт.							
		A2IБ06I350							
	I07. Виброоснование под вентилятор ВДН-I2,5	Альбом 4	шт	796				4	385,0
	Опорная рама	черт.							
		A2IБ06I230							
	I08. Шлакоспуск	Альбом 3	шт	796				4	277,0
		черт.							
		A20Б056000СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 26

22699-20 29

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	I09. Золоспуск	Альбом 3	шт	796				I2	255,0
		черт							
		А20Б057000СБ							
	I10. Течка для угля правая	Альбом 3	шт	796				4	550,0
		черт							
		А20Б055000СБ							
	III. Течка для угля левая	Альбом 3	шт	796				4	550,0
		черт							
		А20Б055000СБ							
	II2. Рама опорная под экономайзер с газоходом	Альбом 3	шт	796				4	965,0
		черт							
		А20Б060000СБ							
	II3. Опора газохода	Альбом 3	шт	796				4	48,3
		черт							
		А20Б051060000							
		СБ							
	II4. То же	Альбом 3	шт	796				4	49,2
		черт							
		А20Б051080							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II5. Короб переходной с газоходом	Альбом 3	шт	796				4	732,0
		черт.							
		А20Е059000СБ							
	II6. Опора под карман Рихтера (дымососа)	04ПГВУ.028-	шт	796				4	87,4
		-77							
	II7. Опора под карман Рихтера (вентилятора)	03ПГВУ 028-	шт	796				4	49,3
		-77							
	II8. Подвеска газохода, пружинная	ПТI6х4030-	шт	796				8	26,0
		-БП0II-							
		-IУПГВТУ256-							
		-79							
	II9. То же	ПТI6х6830-	шт	796				8	33,3
		-БП0II-							
		-IУПГВТУ256-							
		-79							
	I20. То же	ПТI6х6030-	шт	796				8	29,3
		-БП09-							
		-IУПГВТУ256-							
		-79							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2I. Подвеска газохода, пружинная	ПТI6х6230-	шт	796				8	30,3
		-БП09-							
		-ТУПГВТУ256-							
		-79							
	I22. Подвеска газохода	ЖТI6-36I5-	шт	796				I2	I0,4
		-ТУПГВТУ250-							
		-79							
	I23. То же	ЖТI6-8I5-	шт	796				8	7,8
		-ТУПГВТУ250-							
		-79							
	I24. Опора	ОПП2-I50.325	шт	796				I3	9,I9
	I25. То же	ОПП2-I50.2I3	шт	796				2	3,65
	I26. То же	ОПП2-I50.2I9	шт	796				4	3,86
	I27. То же	ОПП2-I00.273	шт	796				I2	2,90
	I28. То же	ОПП2-I00.2I9	шт	796				I5	3,I3
	I29. То же	ОПП2-I00.I59	шт	796				32	I,97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I30. Опора	ОШ2-I00.I08	шт	796				2	I,63
	I3I. То же	ОШ2-I00.89	шт	796				34	I,I5
	I32. То же	ОШ2-I00.57	шт	796				4	I,24
	I33. То же	ОШI-I00.45	шт	796				4	0,62
	I34. То же	ОШI-70.38	шт	796				I6	0,5I
	I35. То же	ОШI-70.32	шт	796				3I	0,5I
	I36. То же	ОПБI-I59	шт	796				9	0,38
	I37. То же	ОПБI-76	шт	796				24	0,05
	I38. То же	ОПБI-60	шт	796				39	0,06
	I39. То же	ОПБI-48	шт	796				26	0,02
	I40. То же	ОПБI-40	шт	796				4	0,02
	I4I. То же	ОПБI-38	шт	796				4	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I42. Опора	ОПБI-32	шт	796				3	0,03
	I43. То же	ОПБI-26	шт	796				45	0,03
	I44. То же	ОПБ2-I59	шт	796				8	I,32
	I45. То же	ОПБ2-60	шт	796				I2	0,33
	I46. То же	ОПБ2-57	шт	796				8	0,I6
	I47. То же	ОПБ2-38	шт	796				I24	0,I6
	I48. То же	ОПБ2-32 ГОСТ I49II-82	шт	796				I6	0,I2
	I49. То же	89У 05 ОСТ 34-42-6I6--84	шт	796				2	I,00
	I50. То же	57У0I ОСТ 34-42-6I6--84	шт	796				I0	0,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5I. Опора подвижная	530У 8I0СТ	шт	796				2	25,0
		34-42-6I6-84							
	I52. Опора неподвижная	530У 8I0СТ	шт	796				I	25,0
		34-42-6I6-84							
	I53. Опора неподвижная	325У 53	шт	796				2	I6,3
		ОСТ 34-42-							
		-6I6-84							
	I54. Опора неподвижная	273У 4I0СТ	шт	796				I	7,5
		34-42-6I6-84							
	I55. То же	273У 430СТ	шт	796				4	4,0
		34-42-6I6-84							
	I56. То же	2I9У 330СТ	шт	796				I	7,I
		34-42-6I6-84							
	I57. То же	I59У 070СТ	шт	796				4	0,85
		34-42-6I6-84							
	I58. Опора	2I9У 350СТ	шт	796				2	5,4
		34-42-6I6-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	I59. Опора	I59У 270СТ	шт	796				I3	2,6
		34-42-6I6-84							
	I60. То же	I08-070СТ	шт	796				I	I,8
		34-42-6I6-84							
	I6I. Опора отвода	530-I80СТ	шт	796				2	43,6
		34-42-622-84							
	I62. То же	325-I20СТ	шт	796				I	I6,2
		34-42-622-84							
	I63. То же	2I9-070СТ	шт	796				6	6,0
		34-42-622-84							
	I64. То же	I59-06 ОСТ	шт	796				2	3,4
		34-42-622-84							
	I65. То же	89-03 ОСТ	шт	796				2	I,0
		34-42-622-84							
	I66. Опора	2I9 У25 ОСТ	шт	796				I2	2,6
		34-42-620-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб,	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I67. Опора	89 У09 ОСТ	шт	796				I0	0,6
		34-42-620-84							
	I68. То же	2I9-I0 ОСТ	шт	796				I	I9,I5
		34.268-75							
	I69. То же	I08х4-I	шт	796				2	8,9
		Т8.0I							
		Серия							
		4.903-I0							
		Выпуск 4							
	I70. То же	I59х4,5-I	шт	796				2	I0,8
		Т8.03							
		Серия							
		4.903-I0							
		Выпуск 4							
	I7I. То же	273х7-I	шт	796				2	I8,3
		Т8.06							
		Серия							
		4.903-I0							
		Выпуск 4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I72. Опора пружинная Ø 273 с блоком пружин опорным	Альбом 4	шт	796				2	78,8
		АI4Б 337.000 СБ							
		Л8-I44.0I. С02							
	I73. То же Ø 2I9	Альбом 4	шт	796				I	34,2
		АI4Б 337.000 СБ							
	I74. То же Ø I59 с блоком пружин опорным	Альбом 4	шт	796				2	37,7
		АI4Б 337.000 СБ Л8-I44.0I. 000							
	I75. То же Ø 89 с блоком пружин опорным	Альбом 4	шт	796				2	I7,3
		АI4Б 337.000 СБ Л8-I44.0I. 000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 35

22699-20 38

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I76. Опора катковая	325У I30СТ	шт	796				I	II,6
		34-42-6II-84							
	I77. То же	2I9У 020СТ	шт	796				2	35,0
		34-42-6I2-84							
	I78. Опора	325У ОСТ 34-	шт	796				I	2,55
		-42-6I5-84							
	I79. То же	2I9У 020СТ	шт	796				2	I,56
		34-42-6I5-84							
	I80. Подвеска	ГОСТ I6I27-	шт	796				4	7,0
		-78							
		ПТ-273-I500							
	I8I. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				5	8,7
		-78							
		ПТ-2I9-2000							
	I82. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				23	5,I
		-78							
		ПТ-I59-II00							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 36

22699-20 39

Формат А3

ЦИПП 55 I2I04

ГОСТ 21.110-82

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I83. Подвеска	ГОСТ I6I27-	шт	796				4	2,3
		-78							
		ПТ-I08-400							
	I84. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				84	2,2
		-78							
		ПТ-89-400							
	I85. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				2	I,6
		-78							
		ПТ-76-250							
	I86. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				98	I,4
		-78							
		ПТ-57-200							
	I87. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				I8	I,0
		-78							
		ПТ-38-80							
	I88. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				53	I,0
		-78							
		ПТ-45-I00							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I89. Подвеска	ГОСТ I6I27-	шт	796				I47	I,0
		-78							
		ПТ-32-50							
	I90. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				5	8,9
		-78							
		ПТ-2I9-2000							
	I9I. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				2	4,4
		-78							
		ПТ-I59-I000							
	I92. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				2	30,8
		-78							
		ПТВ-2I9-2000							
	I93. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				8	I6,I
		-78							
		ПТВ-I59-II00							
	I94. То же	ГОСТ I6I27-	шт	796				I	I0,I
		-78							
		ПТВ-I08-600							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 38

22699-20 41

Позиция	Наименование 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
	I95. Подвеска	ГОСТ I6I27-	шт	796				2	7,7
		-78							
		ПТВ 89-450							
	I96. Подвеска пружинная	ПГВТУ	шт	796				5	38 38,9
		263-79							
		ППI6х2630-							
		-БП-09-IУ							
	I97. То же	ПГВТУ	шт	796				2	39 39,6
		263-79							
		ППI6х2830-							
		-БП-09-IУ							
	I98. То же	ПГВТУ	шт	796				I	28,0
		256-79							
		ПТI6х5230-							
		-БП-09-IУ							
	I99. То же	ПГВТУ	шт	796				2	36 36,8
		256-79							
		ПТ20х2I90-							
		-БП-I7-IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	200. Подвеска пружинная	ПГВТУ	шт	796				4	27,7
		256-79							
		ПТI6х4I30-							
		-БП-09-IУ							
	20I. То же	ПГВТУ	шт	796				4	27,3
		256-79							
		ПТI6х3930-							
		-БП-09-IУ							
	202. То же	ПГВТУ	шт	796				I	7I,5
		256-79							
		ПТ30хI840-							
		-БП-29-IУ							
	203. То же	ПГВТУ	шт	796				I	76,0
		256-79							
		ПТ30х2640-							
		-БП-29-IУ							
	204. То же	ПГВТУ	шт	796				2	35,8
		256-79							
		ПТ20хI790-							
		-БП-I7-IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	205. Подвеска пружинная	ПГВТУ	шт	796				I	37,8
		256-79							
		ПТ20х2590-							
		-БП-I7-IУ							
	206. То же	ПГВТУ	шт	796				4	24,6
		256-79							
		ПТI6хI530-							
		-БП-I3-IУ							
	207. То же	ПГВТУ	шт	796				I	68,2
		263-79							
		ППI6хI530-							
		-БП-09-IУ							
	208. То же	ПГВТУ	шт	796				2	23,8
		256-79							
		ППI6хI730-							
		-БП-09-IУ							
	209. То же	ПГВТУ	шт	796				3	28,3
		256-79							
		ПТI6х4530-							
		-БП-09-IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I0. Подвеска пружинная	ПГЗТУ	шт	796				I	3I,6
		256-79							
		ПТI6х6730-							
		-БП-09-IУ							
	2II. То же	ПГВТУ	шт	796				I	I2,0
		256-79							
		ПТI2хI8I5-							
		-БП-05-IУ							
	2I2. То же	ПГБТУ	шт	796				2	I2,8
		256-79							
		ПТI2х26I5-							
		-БП-05-IУ							
	2I3. То же	ПГВТУ	шт	796				2	23,2
		26I-79							
		ПТI6хI020-							
		-БП-07-IУ							
	2I4. То же	ПГВТУ	шт	796				I	35,2
		263-79							
		ПТI6хI530-							
		-БП-I3-IУ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I5. Подвеска пружинная	IIГВТУ 263-79 IIII20хI560--БП-I3-IУ	шт	796				4	98,2
	2I6. Закладная конструкция	43КЧ-78-72	шт	796				I	
	2I7. Закладная конструкция	I03КЧ-I-75	шт	796				20	0,6
	2I8. То же	53КЧ-I-75	шт	796				4	0,36
	2I9. То же	53КЧ-53-76	шт	796				I	I,6
	220. То же	43КЧ-78-72	шт	796				I	-
	22I. То же	33КЧ-78-72	шт	796				I	-
	222. То же	I3КЧ-46-75	шт	796				9	0,7
	223. То же	3КЧ-99-74	шт	796				6	0,9
	224. То же	3КЧ-47-70	шт	796				I5	I,F

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	225. Закладная конструкция	3КЧ-45-70	шт	796				3	0,6
	226. То же	I-3КЧ-I45-75	шт	796				4	0,32
	227. То же	23КЧ-I30-76	шт	796				I2	I,5
	228. Закладная конструкция Ø I6		шт	796				36	3,4
	229. То же Ø 43		шт	796				I2	8,2
	Трубопроводы, входящие в блоки								
	230. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 480 х 7		м	006		I30 300		0,93	82,87
	23I. То же Ø 426 х 6		м	006		I30 300		2,4	62,I5
	232. То же Ø 325 х 6		м	006		I30 300		I4,3	47,20
	233. То же Ø 273 х 5		м	006		I30 300		7,72	33,04
	234. То же Ø 2I9 х 5		м	006		I30 300		4I,40	26,39
	235. То же Ø I59 х 3,2		м	006		I30 300		83,80	I2,29

Взам. инв. №

и дата

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	236. То же Ø I33 x 3,2		м	006		I30 300		9,30	I0,25
	237. То же Ø I08 x 2,8		м	006		I30 300		24,20	7,25
	238. То же Ø 89 x 2,8		м	006		I30 300		I8,50	5,94
	239. То же Ø 76 x 2,8		м	006		I30 300		0,I5	5,06
	240. То же Ø 60 x 2,5		м	006		I30 300		8,53	3,55
	24I. То же Ø 57 x 3,0		м	006		I30 300		I7,9	4,0
	242. То же Ø 38 x 2,5		м	006		I30 300		6,0	2,I9
	243. То же Ø 38 x 2,0		м	006		I30 300		4,6	2,64
	244. То же Ø 32 x 2,0		м	006		I30 300		2,5	I,60
	245. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб по ГОСТ 8732-78 Ø 377 x 9		м	006		I30 I03		0,98	8I,68
	246. То же Ø 325 x 6		м	006		I30 I03		I,73	47,20
	247. То же Ø I33 x 4		м	006		I30 I03		6,05	I2,73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	248. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 Ø I08 X 4		м	006		I30 I03		I,44	I0,26
	249. То же Ø 57 x 4		м	006		I30 I03		II,5	5,23
	250. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75 Ø 32 x 2		м	006		I30 I04		0,I7	I,76
	25I. То же Ø 38 x 2		м	006		I30 I04		I9,3	I,78
	252. То же Ø 32 x 2		м	006		I30 I04		I2,32	I,48
	253. То же Ø 25 x 2		м	006		I30 I04		6,8	I,I3
	254. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 25 x 3,2		м	006		I38 500		9,00	2,39
	255. То же Ø I5 x 2,8		м	006		I38 500		II,54	I,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 46

22699-20 49

ЦИПП 55 I2I04

Формат А3 ГОСТ 21.110-82 /3

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводы, не входящие в блоки								
	256. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по IOCT I0704-76* Ø 530 х 6		м	006		I30 300		3I,0	77,53
	257. То же Ø 480 х 7		м	006		I30 300		5,0	82,87
	258. То же Ø 426 х 6		м	006		I30 300		3I,0	62,I5
	259. То же Ø 325 х 6		м	006		I30 300		23,0	47,20
	260. То же Ø 273 х 6		м	006		I30 300		I8,0	39,52
	261. То же Ø 273 х5		м	006		I30 300		I82,0	33,04
	262. То же Ø 2I9 х 6		м	006		I30 300		63,0	3I,52
	263. То же Ø 2I9 х 5		м	006		I30 300		379,0	26,39
	264. То же Ø I59 х 3,2		м	006		I30 300		344,0	I2,29
	265. То же Ø I59 х 4,5		м	006		I30 300		I28,0	I7,I5
	266. То же Ø I52 х 4,5		м	006		I30 300		4,0	I6,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	267. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных								
	труб по ГОСТ I0704-76* ø I33 х 3,5		м	006		I30 300		23,0	II,I8
	268. То же ø I33 х 3,2		м	006		I30 300		53,0	I0,25
	269. То же ø I08 х 3,2		м	006		I30 300		I5,0	9,02
	270. То же ø I08 х 2,8		м	006		I30 300		53,0	7,25
	27I. То же ø 89 х 2,8		м	006		I30 300		II,0	5,94
	272. То же ø 76 х 2,8		м	006		I30 300		72,0	5,06
	273. То же ø 60 х 2,5		м	006		I30 300		585,0	3,55
	274. То же ø 57 х 3,0		м	006		I30 300		52,0	4,00
	275. То же ø 48 х 2,5		м	006		I30 300		223,0	2,8I
	276. То же ø 40 х 2,5		м	006		I30 300		588,0	2,3I
	277. То же ø 38 х 2,5		м	006		I30 300		52,0	2,I9
	278. То же ø 38 х 2,0		м	006		I30 300		30,0	2,64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	279. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 32 х 2,2		м	006		I30 300		426,0	I,62
	280. То же Ø 26 х 2,2		м	006		I30 300		I43,0	I,29
	28I. То же Ø 25 х 2,0		м	006		I30 300		I3,0	I,I3
	282. То же Ø 20 х 2,0		м	006		I30 300		269,0	0,84
	283. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных труб по ГОСТ 8732-78 Ø 377 х 9		м	006		I30 I03		2,0	8I,68
	284. То же Ø 325 х 8		м	006		I30 I03		3,0	62,54
	285. То же Ø 2I9 х 6		м	006		I30 I03		2,0	3I,52
	286. То же Ø I59 х 4,5		м	006		I30 I03		I25,0	I7,I5
	287. То же Ø I46 х I2,0		м	006		I30 I03		44,0	39,70
	288. То же Ø I08 х 4,0		м	006		I30 I03		I4,0	I0,26
	289. То же Ø 89 х 3,5		м	006		I30 I03		87,0	7,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	290. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатанных								
	труб по ГОСТ 8732-78 Ø 57 х 3		м	006		I30 I03		29,0	4,8
	29I. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформи-								
	рованных труб по ГОСТ 8734-75 Ø 38 х 2,0		м	006		I30 I04		52,0	I,78
	292. То же Ø 32 х 2		м	006		I30 I04		II,0	I,48
	293. То же Ø 25 х 2		м	006		I30 I04		I2,0	I,I3
	294. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 33,5 х 3,2		м	006		I38 500		I7,0	2,39
	295. То же Ø 26,8 х 2,8		м	006		I38 500		4,0	I,66
	296. То же Ø 2I,3 х 2,8		м	006		I38 500		27,0	I,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Теплоизоляционные конструкции, входящие в блоки								
	Оборудование								
	Конструкция теплоизоляционная из:								
	297. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки ПП-I00 толщиной 80 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3		57 6200		II,5	
	298. толщиной 60 мм		м3	II3				I,I	
	299. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		I78,3	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	300. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки ПП-I00 толщиной 80 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3		57 6200		I,73	
	30I. толщиной 60 мм		м3	II3				0,27	
	302. Б. Покрытие: Стеклопластик рулонный по рубероиду	ТУ6-II-I45--74	м2	055		22 9624		25,9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	303. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные	ГОСТ							
	из минеральной ваты на синтетическом связующем	9573-82							
	марки ПМ-50 толщиной 80 мм		м3	II3		57 6200		0,I9	
	304. толщиной 70 мм		м3	II3				0,62	
	305. толщиной 60 мм		м3	II3				2,5I	
	306. толщиной 50 мм		м3	II3				0,2I	
	307. Б. Покрытие: Стеклопластик рулонный по рубероиду	ТУ6-II-I45-	м2	055		22 9624		57,4	
		-74							
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	308. А. Теплоизоляционный слой: цилиндры теплоизоляционные	ГОСТ							
	из минеральной ваты на синтетическом связующем	23208-83							
	толщиной 50		м3	II3				0,I	
	309. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ	м2	055		09 0202		I,45	
		I49I8-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы								
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	3I0. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки ПМ-50 толщиной 80	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,I9	
	3II. толщиной 70		м3	II3				0,62	
	3I2. толщиной 60		м3	II3				2,94	
	3I3. толщиной 50		м3	II3				0,2I	
	3I4. Б. Покрытие: Стеклопластик рулонный по рубероиду	ТУ6-II-I45--74	м2	055		22 9624		7I,0	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	3I5. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки ПП-I00 толщиной 30 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3		57 6200		0,3	
	3I6. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		I0,6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	3I7. А. Теплоизоляционный слой: Цилиндры теплоизоляционные	ГОСТ							
	из минеральной ваты на синтетическом связующем	23208-83							
	толщиной 60 мм		$м^3$	II3				I,47	
	3I8. толщиной 50 мм		$м^3$	II3				I,23	
	3I9. толщиной 40 мм		$м^3$	II3				0,38	
	320. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ	м2			09 0202		74,2	
		I49I8-80							
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	32I. А. Теплоизоляционный слой: Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-							
	толщиной 50 мм	-79	$м^3$	II3		57 6295		0,4I	
	322. толщиной 30 мм		$м^3$	II3				0,08	
	323. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ	м2	055		09 0202		I8,4	
		I49I8-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 54

22699-20 57

Позиция	Наименование 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
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	324. А. Теплоизоляционный слой: Маты минераловатные	ГОСТ							
	прошивные на сетке № 20-0,5 с одной стороны	2I880-76				57 62I0			
	толщиной 60 мм		м3	II3				I,54	
	325. толщиной 40 мм		м3	II3				I,57	
	326. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ	м2	055		09 0202		56,0	
		I49I8-80							
	Теплоизоляционные конструкции, не входящие								
	в блоки								
	I. Оборудование								
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	327. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные	ГОСТ							
	из минеральной ваты на синтетическом связующем	9573-82							
	толщиной 80 мм		м3	II3		57 6200		8,55	
	328. толщиной 60 мм		м3	II3				23,33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 55

Позиция	Наименование 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
	329. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ	м2	055				495,6	
		I49I8-80							
	Конструкция теплоизоляционные, состоящая из:								
	330. А. Теплоизоляционный слой: Маты минераловатные	ГОСТ							
	прошивные в обкладках из стеклоткани	2I880-76							
	толщиной I20 мм		м3	II3		57 62I0		42,8	
	33I. толщиной I00 мм		м3	II3				8,20	
	332. толщиной 80 мм		м3	II3				27,I2	
	333. толщиной 60 мм		м3	II3				39,04	
	334. толщиной 30 мм		м3	II3				34,00	
	335. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ	м2	055		09 0202		I399,00	
		I49I8-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопроводы, не входящие в блоки								
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	336. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные	ГОСТ							
	из минеральной ваты на синтетическом связующем	9573-82							
	толщиной I00 мм		м3	II3		57 6200		4,3	
	337. толщиной 90 мм		м3	II3				7,I5	
	338. толщиной 80 мм		м3	II3				I8,55	
	339. толщиной 70 мм		м3	II3				6,66	
	340. толщиной 60 мм		м3	II3				I,9I	
	34I. толщиной 50 мм		м3	II3				I7,II	
	342. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТI49I8-80	м2	055		09 0202		I287,80	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая:								
	343. А. Теплоизоляционный слой: Шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-							
	толщиной 60 мм	-79	м3	II3		57 6295		I,77	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 57

22699-20 60

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 1210л

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	344. толщиной 50 мм		м3	II3				I0,55	
	345. толщиной 40 мм		м3	II3				7,I0	
	346. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		4I5,5	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	347. А. Теплоизоляционный слой: Маты минераловатные прошивные толщиной 50 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3		57 62I0		3,72	
	348. толщиной 40 мм		м3	II3				II,85	
	349. толщиной 30 мм		м3	II3				0,92	
	350. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		30I,2	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	35I. А. Теплоизоляционный слой: Маты минераловатные прошивные на сетке № 20-0,5 с одной стороны толщиной 80 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3		57 62I0		I,I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование 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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	352. толщиной 60 мм		м3	II3				2,44	
	353. толщиной 40 мм		м3	II3				I,I0	
	354. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		95,00	
	355. Кирпич обыкновенный	ГОСТ 530-80	шт	796				6400	
	356. Плита совелитовая 500 х I70 х 50 Марки " 400 "	ГОСТ 6788-74	шт	796				484	
	357. Плита ИКИ I000 х 500 х I05	МРТУ 34-460I-68	шт	796				996	
	358. Стекло натриевое жидкое ρ= I400 ÷ I500 кг/м3	ГОСТ I3078-8I	кг	II6		57 I72I		20,8	
	Сложный цементноизвестковый раствор в составе:								
	359. а) тесто известковое		кг	II6				248,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 59

22699-20 62

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	360. б) песок для строительных работ	ГОСТ	кг	II6		57 II04		I696,0	
		8736-77							
	36I. Ткань х/б	ГОСТ	м2	055				20,0	
		3357-72							
	362. Картон асбестовый КЛОН - I - 5	ГОСТ	кг	II6				80,0	
		2850-80							
	363. Шнур асбестовый ШАОН - I2	ГОСТ	кг	II6				I00,0	
		I779-83							
	364. Проволока ⌀ 4 мм	ГОСТ	кг	II6				II3,0	
		3282-74							
	365. Сетка I0 х I0 х I	ГОСТ	м2	055				I37,0	
		3826-82							
	366. Сетка ШПОП № 25 х I,3	ГОСТ	м2	055				20,0	
		I3603-68							
	367. Сталь тонколистовая оцинкованная δ = 0,8 мм	ГОСТ	м2	055		III I20		609,0	
		I49I8-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	368. Лента стальная упаковочная 0,7 х 20	ГОСТ	кг	II6				286,0	
		3560-73							
	369. Лента стальная 2 х 30	ГОСТ	кг	II6				I96,0	
		6009-74							
	370. Проволока 2-0-4	ГОСТ	кг	II6				3,0	
		3282-74							
	371. Проволока 5-0-4	ГОСТ	кг	II6				I8,5	
		3282-74							
	372. Проволока ⌀ 0,8 мм	ГОСТ	кг	II6				50,0	
		3282-74							
	373. Проволока ⌀ I,2 мм	ГОСТ	кг	II6				80,0	
		3282-74							
	374. Проволока ⌀ 2 мм	ГОСТ	кг	II6				I00,0	
		3282-74							
	375. Цемент " 300 "	ГОСТ	т	I68		57 3II3		I,55	
		I0I78-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 61

22699-20 64

Позиция	Наименование 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
	376. Рубероид РП - 250	ГОСТ	м2	055		57 7402		380,0	
		I0923-76							
	377. Масляная краска		т	I68		23 I704		0,04	
	378. Герметик " АГ - 4 "	ТУ-26-02-592-	т	I68		22 57I2		4,7	
		-75							
	379. Рулонный стеклопластик РСТ-Х-В	ТУ-II-I45-74	кг	II6		59 5294		I50,0	
	380. Эмаль пентафталевая	ПФ-II5	кг	II6		23 I222		30,0	
	38I. Краска БТ-I77	ГОСТ	кг	II6				70,0	
		563I-79							
	382. Грунт ГФ-02I		кг	II6				80,0	
	383. Асбест марки К-6-30	ГОСТ	кг	II6		57 2I00		380,0	
		I287I-83							
	384. Мастика совелитовая		м³	II3				4,0	
	385. Вибродемпфирующая мастика	ВД-I7-59	м³	II3		23 3224		0,5	
	386. Картон асбестовый КАОН-I-3	ГОСТ 2850-80	кг	II6				28,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование, входящее в блоки								
AI	Блок насосов исходной воды, комплектно	БНЗ-90I35	шт	796				I	
		Альбом 5							
		А24В079.000							
AI.I	Насос центробежный консольный (исходной воды)	К90/35	шт	796		363III0296		3	3I0
	Q = 2,5· I0-2 м³/с, P = 0,35 МПа (35 м), комплектно								
	с электродвигателем n = 2940 об/мин; № = I5 кВт	4AI6052							
A2	Блок подогрева и омагничивания воды, комплектно	БПМВ-I00	шт	796				I	
		Альбом 5							
		А24В074.000							
A2.I	Аппарат электромагнитный (исходной воды)	АМО-I00-	шт	796				I	200
		-УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Козлов	
Нач.отд.	Кладов	
Гл. спец.	Меркушкина	
Рук. гр.	Масленникова	
Инженер	Кондрашова	
Н.контр.	Боровских	

903-I- 250.87 -ВП. СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	58

САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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
А2.2	Подогреватель пароводяной Q= 50 т/ч		шт	796		3II359II54		2	400
А4	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени, комплектно	БФ №а-I000х							
		х2-I							
		Альбом 6							
		А24В066.000	шт	796				I	
А4.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный, комплектно с	ФИПа II-I,0-	шт	796		3II32I92I4		2	9I0
	арматурой II ступени ϕ I000 мм: Нсл = I,5 м	-0,6 №а							
А9	Блок насосов взрыхления, комплектно	БНI-45/30;	шт	796				I	
		I-20/I8)							
		Альбом 5							
		А24В078.000							
А9.I	Насос центробежный консольный (взрыхления натрий-катионитных	К45/30	шт	796		363III0I0I		I	I34
	фильтров I ступени) Q = I,25 · I0^{-2} м^3/с, Р = 0,3 МПа								
	(30 м), комплектно с электродвигателем n = 2900 об/мин,	4АII2М2							
	№ = 7,5 кВт								
А9.2	Насос центробежный консольный (взрыхления натрий-катионитных	К20/I8							
	фильтров II ступени), Q = 5,5 · I0^{-3} м^3/с, Р = 0,I8 МПа								
	(I8 м), комплектно с электродвигателем n = 2850 об/мин;								
	№ = 2,2 кВт	4А80В2	шт	796		3I3III0044		I	68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГОСТ 21.110-82

Формат А3

ЦИПП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
AI0	Блок приготовления регенерационного раствора натрий хлорида,	БРФ№а-2000;	шт	796				I	
	комплектно	I000							
		Альбом 6							
		A24B075.000							
AI0.I	Бак цилиндрический вертикальный (раствора натрий хлорида)	ОСТ 34-42-	шт	796				2	375
	вместимость 4 м^3	-560-82							
		TI68.04.00.							
		000							
AI0.2	Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный (раствора	ФОВ-I,0-0,6	шт	796		3II32IIIOI		I	885
	натрий хлорида) комплектно с арматурой ⌀ I000 мм;								
	Нсл = I,0 м								
AI0.3	Эжектор водосоляной для фильтра ⌀ 2000 мм коэффициент эжекции	Серия 4.903-	шт	796				2	7,55
	0,364	-I3							
		вып.0; I-4							
		A23A024.000-							
		-04							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 3

Позиция	Наименование 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
АI0.4	Эжектор водосоляной для фильтра ø I000 мм коэффициент эжекции	Серия 4.903-	шт	796				I	5,56
	0,364	-I3							
		вып.0; I-4							
		А23А024.000-							
		-02							
АI0.5	Регулятор постоянного уровня раствора натрий хлорида	Серия 4.903-	шт	796				2	22
		-I3							
		выпуск 0;I-I							
		А23Г009.000							
I0.6	Аппарат электромагнитный (раствора натрий хлорида)	ТИП 20	шт	796				2	62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ВП.СО

Лист 4

22699-20 69

Позиция	Наименование 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
А3	Фильтр натрий - катионитный параллельно-точный с мембранными клапанами на входе и выходе (но), остальные (нз) с сигнализаторами положения комплектно	ФИПа I-2,0--0,6	шт	796		3II32I9508		3	3I00
А5	Бак цилиндрический вертикальный (взрыхления натрий-катионитных фильтров I ступени) вместимость 40 м³	ОСТ 34-42--560-82 ТI68.09.00.000	шт	796				I	2I00
А6	Бак цилиндрический вертикальный (повторного использования) натрий хлорида). Вместимость 40 м³	ОСТ 34-42--560-82 ТI68.09.00.000	шт	796				I	2I00
А7	Бак цилиндрический вертикальный (взрыхления натрий-катионитных фильтров II ступени). Вместимость I0 м³	ОСТ 34-42--560-82 ТI68.06.00.000	шт	796				I	965

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ВП.СО

Лист 5

22699-20 70

Позиция	Наименование 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
A8	Бак цилиндрический вертикальный (повторного использования	ОСТ 34-42-	шт	796				I	965
	натрий хлорида) вместимость I0 м³	-560-82							
		TI68.06.00.							
		000							
AII	Насос ручной поршневой Q= I,3 л; P = 0,3 МПа (30 м)	БКФ-4	шт	796		3632280045		I	25
AI2	Вантуз Ду 50 мм; Ру = I,0 МПа (I0 м)		шт	796				3	34
AI3	Таль передвижная червячная I.	ГОСТ II06-	шт	796		3I73222000		I	45
	Высота подъема Н = 3 м	-74							
AI4	Гидротранспортер передвижной	Серия	шт	796				I	I37
		4.903-I3	/						
		выпуск 0;							
		I-I							
		A23B034.000							
AI5	Тележка опрокидывающаяся	ТО РСТУ	шт	796				I	24
		СССР							
		I896-8I							
AI6	Кран ручной однобалочный подвесной, I-I0.8	ГОСТ 74I3-	шт	796		3I59II2I00		I	570
	Н подъема = 9 м	-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ВП.СО

Лист 6

22699-20 71

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
	Оборудование для химической лаборатории								
A2I	Стол лабораторный химический пристенный; размеры I800 х 800 х	СТХ-3	шт	796				I	375
	х I800 мм	ОН-II-9I8/3							
A22	Стол лабораторный химический пристенный; размеры 600 х 800 х	СТХ-I	шт	796				I	I30
	х I800 мм	ОН-II-9I8/I							
A23	Шкаф вытяжной (I800); размеры I800 х 800 х 2800 мм	ШВ-2,3	шт	796				I	600
		ОН-II-9I8/43							
A24	Мойка лабораторная; размеры 900 х 800 х I800 мм	МЛ-I	шт	796				2	I90
		ОН-II-9I8/II							
A25	Стол письменный однотумбовый ; размеры I300 х 650 х 900 мм	I08073	шт	796				I	I0I
A26	Стол для аналитических весов; размеры 900 х 600 х 900 мм	СВ-2	шт	796				I	72
		ОН-II-9I8/I2							
A27	Шкаф для хранения реактивов; размеры II60 х 500 х 2000 мм	II74-I5	шт	796				3	I50
A28	Вешалка		шт	796				I	
A29	Кресло		шт	796				I	I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А30	Табурет диаметром 370 мм; высота 700 мм		шт	796				4	
А3I	Стол лабораторный химический пристенный;	СТХ-2	шт	796				I	290
	размеры I200 х 800 х I800 мм	ОН-II-9I8/2							

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 8

22699-20 73

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

ЦИТП 55 (2104 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
	Изделия и материалы								
	Арматура, входящая в блоки								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (I0 кгс/см2) Ду I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I00707		4	39,5
	2. То же Ду I50		шт	796		372II5I00905		7	73,5
	3. То же Ду 200		шт	796		372I25I00503		3	II6,2
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I00	3КЛ2-I6	шт	796		374I2II03204		2	55
	5. То же Ду I50		шт	796		374I2II03303		3	I05
	6. Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду 50	I5кч I9п	шт	796		3732I3I04705		6	8,0
	7. Вентиль гуммированный фланцевый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду I50	I5ч 63гм	шт	796		3722I6I0I209		I	70,3
	8. Вентиль футерованный фланцевый Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50	I5ч 75пI	шт	796		3722I4400308		20	I2,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	9. Вентиль футерованный фланцевый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 80	I5ч 76пI	шт	796		3722I5400710		I	23,5
	I0. То же, Ду I00		шт	796		3722I5400809		I	35,5
	II. Вентиль муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5	I5кч I8п2	шт	796		3732III02708		2	0,7
	I2. Вентиль муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7I0		I	0,7
	I3. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I50	I9ч 2Iр	шт	796		372243I0I404		3	II,6
	I4. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2) Ду 50	I6с I3нж	шт	796		374234I0050I		2	I4,0
	I5. Клапан обратный подъемный гуммированный, фланцевый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50	I6ч I4р	шт	796		372284I02007		I	II,06
	I6. То же, Ду I50		шт	796		372236I0I0I0		I	4I,72
	I7. Клапан мембранный Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), Ду 50	22ч 7п	шт	796		372234300509		2	9,0
	I8. Клапан регулирующий Ру I0 МПа (I00 кгс/см2) Ду I50	6с-9-3	шт	796		374254706200		I	I32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 10

22699-20 75

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. Конденсатоотводчик муфтовый термодинамический	45с I3иж	шт	796		37426II02802		2	6,0
	Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2) Ду 50								
	Арматура, не входящая в блоки								
	20. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая.	30ч 6бр	шт	796		372II5I00509		5	I7,3
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50								
	2I. То же Ду 80		шт	796		372II5I00608		I	29,0
	22. То же Ду I00		шт	796		372II5I00707		I	39,5
	23. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая,	30с 4IижI	шт	796		374I2II03006		I	25
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду 50	(ЗКЛ2-I6)							
	24. Вентиль футерованный фланцевый Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 25	I5ч 75пI	шт	796		3722I2400604		I2	5,5
	25. То же Ду 50		шт	796		3722I4400308		8	I2,9
	26. То же Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 80	I5ч 76пI	шт	796		3722I5400710		2	23,5
	27. Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2), Ду 25	I5ч 9п2	шт	796		3722I2I02502		6	3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Клапан мембранный Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2),	22ч 7п	шт	796		372235300603		6	37
	Ду I00								
	29. То же Ду I50		шт	796		372236300609		2	79

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Изделия для химической лаборатории								
	29. Плитка электрическая однокомфорочная 220в,	Лада	шт	796				2	3,8
	300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм	ОСТ I0078-							
		-74							
	30. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности,	"МИЭЛА"	шт	796				I	2,2
	220В; I000 Вт; размеры 260 х 250 х 75 мм								
	3I. Мегоомметр переносной	МII0М, или	шт	796				2	
		МII02/I, или							
		М4I0I/3, или							
		МС-05 или							
		Ф-4I0I или							
		М4I00/3							
	32. Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки I000 г. Размеры 500х390х540 мм)	ВЛТ-I кг	шт	796				I	20
		ТУ 25.06-							
		-385-75							
	33. Весы лабораторные, равноплечие 2-го класса (предел	ВЛР-200г	шт	796				I	I6
	нагрузки - 200г); 220В; 9 кВт; размеры 390х3I0х420 мм	ТУ 25.06-							
		-II3I-75							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб:	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Набор гирь	ГОСТ 7328-	шт	796				I	
		-75							
		МГ-2-II00-I							
	35. То же	Г-I-IIIO	шт	796				I	
	36. То же	КГ-2-I0	шт	796				I	
	37. Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ ТУ 25-II--965-74	шт	796				2	
	38. Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения (нагрев от 50 до 350 ± 8°С; 220В; 2,4 кВт; размеры 680х8I0х870 мм)	СНОЛ-3,5; 3,5; 3,5/3--МЗУ 4.2 ГОСТ I3474-79	шт	796				2	80
	39. Печь муфельная (нагрев до 900°С); 220В; 2,4 кВт; Размеры 400х422х526 мм	ПМ-8 ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				2	36
	40. Баня комбинированная лабораторная, размеры 250х275хI95мм Объем резервуара песка 900 см3; воды I500 см3	БКЛ ТУ79 РСФСР 23I-72	шт	796				I	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4I. pH - метр-милливольтметр с автоматическим питанием для определения активности ионов водорода (pH), окислительного потенциала (E) и температуры водных растворов (пределы измерений pH... 0-I2; E, мВ... 0-I200; °C... 0÷I00)	pH-I25	шт	796				I	I0
	42. Дистиллятор (производительность 4 л/ч); Размеры 360 х 220 х 700 мм	Д-4-2 (модель 737) Ту 64-I-I640-72	шт	796				I	I3,5
	43. Установка демонстрационная ионообменная Размеры 400х674х350 мм	ДИУ-I ТУ25-II-9I4-74	шт	796				I	7
	44. Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более I0 мм.рт.ст.) Размеры 250х84 мм	ГОСТ I0696-75	шт	796				I	
	45. Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,I мм рт.ст.; высота 390 мм., диаметр маховика 280 мм)	НВК	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	46. Холодильник компрессионный.	ТУ27-04-	шт	796				I	
	Размеры I385x590x650 мм	-48I-75							
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	47. Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку	СТРП	шт	796				2	
	емкостью 20 л	ТУ 25-II-							
		-I058-75							
	48. То же I л		шт	796				I0	
	49. То же 2 л		шт	796				3	
	50. То же 5 л		шт	796				2	
	5I. То же I0 л		шт	796				I	
	52. Стакан химический высокий без носика емкостью	В ГОСТ	шт	796				2	
	I50 мл	I0394-72							
	53. То же, I00 мл		шт	796				2	
	54. Стакан химический высокий с носиком из стекла ТУ	ВН							
	емкостью I00 мл	ГОСТ I0394-							
		-72							
	55. То же, I50 мл		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	56. Колба лабораторная плоскодонная без шлифа	П							
	емкостью 50 мл	ГОСТ I0394-							
		-72	шт	796				I0	
	57. То же, 250 мл		шт	796				2	
	58. То же, 500 мл		шт	796				2	
	59. То же, I л		шт	796				2	
	60. То же, 4 л		шт	796				I	
	6I. Колба лабораторная коническая Эрленмейера, емкостью	КН	шт	796				8	
	50 мл								
	62. То же, 250 мл		шт	796				8	
	63. То же, 500 мл		шт	796				2	
	64. Колба мерная с одной отметкой, с коническим шлифом,	IA	шт	796				8	
	емкостью 50 мл	ГОСТ I770-							
		-74Б							
	65. То же, I00 мл		шт	796				2	
	66. То же, 200 мл		шт	796				I	
	67. То же, 250 мл		шт	796				I	
	68. То же, 500 мл		шт	796				I	
	69. То же, I000 мл		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	70. Колба мерная с одной отметкой, без пробки,	ГОСТ	шт	796				6	
	емкостью 50 мл	I770-74Е							
	7I. То же, I00 мл		шт	796				6	
	72. То же, 200 мл		шт	796				I	
	73. То же, 500 мл		шт	796				I	
	74. Цилиндр измерительный градуированный с носиком,	ГОСТ	шт	796				5	
	емкоотью I0 мл	I770-74Е							
	75. Цилиндр измерительный градуированный с носиком,	ГОСТ	шт	796				5	
	емкостью 25 мл	I770-74Е							
	76. То же, 50 мл		шт	796				8	
	77. То же, I00 мл		шт	796				2	
	78. То же, 250 мл		шт	796				2	
	79. То же, 500 мл		шт	796				I	
	80. То же, I000 мл		шт	796				I	
	8I. То же, 2000 мл		шт	796				I	
	82. Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной	ТУ25-II-900-	шт	796				3	
	пробкой, емкостью 25 мл	-73							
	83. То же, 50 мл		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	84. То же, I00 мл		шт	796				3	
	85. Мензурка, емкостью 250 мл	ГОСТ I770-74Е	шт	796				I	
	86. Пробирка химическая, емкостью I6 мл	ПХ ГОСТ I05I5-75	шт	796				6	
	87. То же, 2I мл		шт	796				6	
	88. Бюретка с двухходовым краном, емкостью 25 мл	ТУ 25-II--767-72	шт	796				3	
	89. То же, 50 мл		шт	796				3	
	90. То же, I00 мл		шт	796				I	
	9I. Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем, емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796				2	
	92. То же, 50 мл		шт	796				2	
	93. То же, I00 мл		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	94. Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе, емкостью 25 мл	ТУ 64-2-I4--69	шт	796				I	
	95. То же, 50 мл		шт	796				I	
	96. То же, I00 мл		шт	796				I	
	97. Микробюретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796				I	
	98. То же, 2 мл		шт	796				I	
	99. То же, 5 мл		шт	796				I	
	I00. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой, емкостью 3 мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796				I	
	I0I. То же, I0 мл		шт	796				I	
	I02. Пипетка без делений, с одной отметкой, емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796				5	
	I03. То же, I мл		шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I04. То же, 2 мл		шт	796				5	
	I05. То же, 5 мл		шт	796				5	
	I06. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью I0 мл		шт	796				5	
	I07. То же, I5 мл		шт	796				5	
	I08. То же, 25 мл		шт	796				5	
	I09. То же, 50 мл		шт	796				5	
	II0. То же, I00 мл		шт	796				5	
	III. Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796				5	
	II2. То же, 2 мл		шт	796				5	
	II3. То же, 5 мл		шт	796				3	
	II4. То же, I0 мл		шт	796				6	
	II5. То же, 25 мл		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	II6. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем, диаметр и номер 35 мм, № 2	IA ГОСТ 86I3-75 ТУ25-II-I06I-75	шт	796				I	
	II7. То же, 56 мм № 3		шт	796				I	
	II8. То же, 75 мм № 4		шт	796				I	
	II9. То же, I00 мм № 5		шт	796				I	
	I20. То же, I50 мм № 6		шт	796				I	
	I2I. То же, 250 мм № 7		шт	796				I	
	I22. Воронка капельная, емкостью I00 мл	УП ГОСТ 86I3-75	шт	796				I	
	I23. Воронка делительная цилиндрическая, емкостью 50 мл	УШ ГОСТ 86I3-75	шт	796				I	
	I24. То же, I00 мл		шт	796				I	
	I25. То же, 250 мл		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I26. То же, 500мл		шт	796				I	
	I27. Капельница для однократной дозировки с колпачком, емкостью 25 мл	П ГОСТ 9876-73	шт	796				I	
	I28. То же, 50 мл		шт	796				I	
	I29. Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру), емкостью 50 мл	I Б ТУ 25-II--II26-75	шт	796				I	
	I30. Капельница для дозировки ртути, пластмассовая, доза ртути 0,5 кг	ТУ 62-2-I44--72	шт	796				I	
	I3I. Стаканчик для взвешивания - бюкс, высокий с плечиками и без плечиков, диаметром 25 мл	СВ ГОСТ 7I48-70	шт	796				I	
	I32. То же, 30 мл		шт	796				I	
	I33. Стаканчик для взвешивания - бюкс, высокий с плечиками и без плечиков диаметром 40 мл		шт	796				I	
	I34. Стаканчик для взвешивания - бюкс, низкий диаметром 35 мм	СН ГОСТ 7I48-70	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I35. То же, 50 мл		шт	796				I	
	I36. То же, 60 мл		шт	796				I	
	I37. То же, 80 мл		шт	796				I	
	I38. Эксикатор без крана диаметром I40 мм	Э ГОСТ 6371-73	шт	796				I	
	I39. То же, 250 мл		шт	796				I	
	I40. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком, емкостью I л	ГОСТ I9908-80 ТУI7-РСФСР-3643-69	шт	796				I	
	I4I. То же, 2 л		шт	796				2	
	I42. Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ ГОСТ I0238-74	шт	796				2	
	I43. То же, 0,5 л		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I44. То же, I л		шт	796				3	
	I45. То же, 2 л		шт	796				3	
	I46. То же, 5 л		шт	796				2	
	I47. Кювета с крышкой овальная, размеры 45 х 25 х 85 мм	ГОСТ I0565-75	шт	796				I	I4
	I48. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла, размеры I80хII5х45 мм	ТУ 25-II-I004-75	шт	796				I	
	I49. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ 6-I9-6-70	шт	796				3	
	I50. То же, I00 мл		шт	796				I0	
	I5I. То же, 250 мл		шт	796				I0	
	I52. То же, 500 мл		шт	796				I0	
	I53. То же, I л		шт	796				5	
	I54. То же, 2 л		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 25

Позиция	Наименование 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
	I55. То же, 5 л		шт	796				2	
	I56. Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладками и крышкой, емкостью 500 мл	ТУ6-I9-6-70	шт	796				I0	
	I57. То же, I л		шт	796				I0	
	I58. То же, 2 л		шт	796				5	
	I59. Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	ВЦ ТУ6-I9-45-74	шт	796				2	
	I60. То же, 500 мл		шт	796				2	
	I6I. То же, I л		шт	796				I	
	I62. То же, 2 л		шт	796				I	
	Стеклянные детали для приборов и аппаратов								
	I63. Трубка соединительная Т - образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ 8894-77	шт	796				I0	I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I64. То же, диаметром I5 мм, длиной I00 мм	ТСТ-I5	шт	796				I0	
	I65. Трубка соединительная Т - образная со шлифом, длиной I60 мм	КШ-29 ТУ 25-II--800-72	шт	796				I0	
	I66. Трубка соединительная V- образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной - 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ 8894-77*	шт	796				I0	I5
	I67. То же, диаметром I0 мм, длиной - 40 мм	ТСУ-I0	шт	796				I0	
	I68. То же, диаметром I5 мм, длиной - 60 мм	ТСУ-I5	шт	796				I0	
	I69. Трубка соединительная V- образная со шлифом	КШI4; КШ 29	шт	796				I0	
	I70. Трубка хлоркальциевая V- образная без отводов длиной I00 мм	ТХ-У ГОСТ 8894--77*	шт	796				3	I5
	I7I. То же, длиной I50 мм		шт	796				3	
	I72. То же, длиной 200 мм		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I73. То же, с отводами длиной I00 мл	ТХ-У0	шт	796				3	
	I74. То же, длиной I50 мл		шт	796				2	
	I75. То же, длиной 200 мл		шт	796				2	
	I76. Трубка хлоркальцевая с пришлифованной пробкой, длиной I00 мм	ТХ-УШ ГОСТ 8894-77*	шт	796				2	I5
	I77. То же, I50 мм		шт	796				2	
	I78. Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа, длиной I20 мм	ТХ-П25 ГОСТ 8894--77	шт	796				2	I5
	I79. То же, длиной I50 мм	ТХ-П30	шт	796				2	
	I80. То же, со шлифом длиной I00 мм	ТХ-ПКШ I4	шт	796				2	
	I8I. То же	ТХ-ПКШ I0	шт	796				2	
	I82. Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ<45° КШ I4	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I83. Шлиф - муфта диаметром II мм	ТУ 25-II-	шт	796				3	
		-I370-77Е							
	I84. То же, I3 мм		шт	796				3	
	I85. То же, I5 мм		шт	796				3	
	I86. То же, I7 мм		шт	796				3	
	I87. То же, 22 мм		шт	796				3	
	I88. То же, 33 мм		шт	796				3	
	I89. То же, 40 мм		шт	796				3	
	I90. То же, 50 мм		шт	796				3	
	I9I. Шлиф - керн диаметром 5 мм	ТУ 25-II-	шт	796				3	
		-939-74							
	I92. То же, 7 мм		шт	796				3	
	I93. То же, I0 мм.		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 29

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I94. То же, I2 мм		шт	796				3	
	I95. То же, I7 мм		шт	796					
	I96. То же, 25 мм		шт	796				3	
	I97. То же, 30 мм		шт	796				3	
	I98. То же, 40 мм		шт	796				3	
	I99. Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн длиной I00 мм	СКВ; КШ I4 ТУ 25-II--94I-74	шт	796				2	
	200. То же, длиной I20 мм	КШ I9	шт	796				2	
	20I. Переход с одной горловиной, высотой 58 мм	ПI	шт	796				2	
	202. То же, 75 мм		шт	796				2	
	203. То же, 90 мм		шт	796				2	
	204. Переход с одной горловиной и отводом, высотой I05 мм	ПI0	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	205. То же, II0 мм		шт	796				2	
	206. То же, I20 мм		шт	796				2	
	207. Переход с одной горловиной изогнутый, высотой I20 мм	ПIИ	шт	796				2	
	208. То же, I70 мм		шт	796				2	
	209. То же, 2I5 мм		шт	796				2	
	2I0. Переход с двумя параллельными горловинами, высотой I25 мм	П2П	шт	796				2	
	2II. То же, I35 мм		шт	796				2	
	2I2. То же, I40 мм		шт	796				2	
	2I3. То же, I50 мм		шт	796				2	
	2I4. То же, I55 мм		шт	796				2	
	2I5. Переход с тремя параллельными горловинами, высотой I35 мм	П3П	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I6. То же, I50 мм		шт	796				2	
	2I7. То же, I70 мм		шт	796				2	
	2I8. Изгиб под углом I05° с керном и муфтой, длиной 70 мм		шт	796				2	
	2I9. То же, 80 мм		шт	796				2	
	220. То же , I00 мм		шт	796				2	
	22I. Изгиб под углом 75° с двумя кернами, длиной 80 мм		шт	796				5	
	222. То же, 90 мм		шт	796				5	
	223. То же, II5 мм		шт	796				5	
	224. То же, I20 мм		шт	796				5	
	225. Алонж изогнутый со шлифом, длиной 50 мм	АИ	шт	796				5	
	226. То же, 60 мм		шт	796				5	
	227. То же, 75 мм		шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	228. Алонж изогнутый со шлифом и отводом, длиной 50 мм	АИО	шт	796				5	
	229. То же, 60 мм		шт	796				5	
	230. То же, 65 мм		шт	796				5	
	231. Холодильник спиральный с наружным охлаждением, длиной 330 мм	ХСН-КШ ГОСТ 25336-82Е ТУ 25-II-I226-76	шт	796				I	I6
	232. Холодильник с прямой трубой без шлифа длиной 430 мм	ХПТ ГОСТ 25336-82Е ТУ 25-II-I226-76	шт	796				I	I6
	233. Трубка цилиндрическая капиллярная, с наружным диаметром 3 - 8 мм (набор)	ТК ТУ 25-II-I045-75 ТУ 25-II-II23-75	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ВП.СО

Лист 33

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

Позиция	Наименование 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
	234. Трубка цилиндрическая крановая, наружным	ТКВ	шт	796				2	
	диаметром 40 мм	ТУ 25-II-							
		-I045-75							
	235. Трубка цилиндрическая капиллярная, с наружным	ТК	шт	796				5	
	диаметром I5 - 8 мм (набор)	ТУ 25-II-							
		-988-75							
	236. Трубка цилиндрическая, наружным диаметром I2 мм	ТУ 25-II-	шт	796				2	
		-997-75							
		ТУ 25-II-							
		-997-75							
	237. То же, 24 мм		шт	796				2	
	238. То же , 40 мм		шт	796				2	
	239. Трубка (товарная) длиной I,I м, наружным	ТТ							
	диаметром 4 мм	ТУ 25-II-	шт	796				5	
		-940-77							
	240. То же, 8 мм		шт	796				5	
	24I. То же , 24 мм		шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	242. То же, 40 мм		шт	796				8	
	243. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов, массивная	ССТ 25-79--76 ПМ-КШ5	шт	796				2	
	244. То же	ПМ-КШ7	шт	796				2	
	245. То же	ПМ-КШ10	шт	796				2	
	246. То же	ПМ-КШ12	шт	796				2	
	247. То же	ПМ-КШ14	шт	796				2	
	248. То же	ПМ-КШ19	шт	796				2	
	249. То же	ПМ-КШ24	шт	796				2	
	250. То же	ПМ-КШ29	шт	796				2	
	251. То же	ПМ-КШ34	шт	796				2	
	252. Пробка с соединительными кранами	ППК КШ14	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	253. То же	ППК КШI9	шт	796				2	
	254. То же	ППК КШ29	шт	796				2	
	255. То же	ППК КШ45	шт	796				2	
	256. Пробка с буртиком	ППБ КШ45	шт	796				2	
	257. Пластинка пористая фильтрующая, класс фильтра ПОР 500 с размерами ПОР 250 - 500 мкм	ГОСТ 25336-82Е	шт	796				8	I7
	258. То же ПОР 250 с размерами ПОР I60 - 250 мкм		шт	796				8	
	259. То же ПОР I60 с размерами ПОР I00 - I60 мкм		шт	796				8	
	260. То же ПОР 40 с размерами ПОР I6 - 40 мкм		шт	796				8	
	26I. Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	КIХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 36

22699-20 101

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
	262. То же, 4 мм		шт	796				5	
	263. Кран соединительный трехходовой, диаметром 2,5 мм	КЗХЛ ГОСТ 7995-68	шт	796				5	I7
	264. То же, , 4 мм		шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	265. Стакан № 3 емкостью I50 мл		шт	796				5	
	266. То же, № 4, 250 мл		шт	796				5	
	267. То же, № 6, 600 мл		шт	796				5	
	268. То же, № 7, емкостью I л		шт	796				3	
	269. Вставка для эксикатора № 2, диаметром I28 мм		шт	796				I	
	270. То же, № 4, диаметром 230 мм		шт	796				I	
	27I. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	272. Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				I	
	273. Тигель и крышка к нему, высокий, № 3, емкостью I8 мл		шт	796				I0	
	274. То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	275. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796				5	
	276. То же, № 3, емкостью I00 мл		шт	796				5	
	277. То же, № 5, емкостью 250 мл		шт	796				3	
	278. То же, № 6, емкостью 450 мл		шт	796				3	
	279. То же, № 7, емкостью 850 мл		шт	796				3	
	280. Шпатель двойной № I, длиной I20 мм		шт	796				I	
	28I. То же, № 3, длиной 200 мм		шт	796				I	
	282. Чашка плоскодонная из пластины № II8, № 4 емкостью II5 мл	ГОСТ 6563-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 38

22699-20 103

Формат А3
ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования,
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	283. Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью		шт	796				I	
	I00 - I50 мл, изготавливается на месте								
	284. Пробка резиновая, набор № 5 - 50	ГОСТ 7852-	кг	II6				I	
		-76							
	285. Палочки стеклянные разного размера диаметром	ТУ 34-СП-	кг	II6				I	
	4 - I2 мм, длиной I500 мм	-6-64							
	286. Трубка резиновая техническая, диаметр внутренний	ГОСТ 5496-	кг	II6				0,5	
	2 - I0 мм	-76							
	287. То же, I2 - 24 мм		кг	II6				0,5	
	288. Штатив для химических лабораторий, размеры	ШХЛ	шт	796				I	3,2
	250x300x830 мм	ТУ 79 РСФСР-							
		265-72							
	289. Штатив для установки I8 пробирок, диаметр I36 мм,	ШП	шт	796				I	0,6
	высота I70 мм	ТУ 79-6-							
		-3-67							
	290. Штатив для пипеток металлический диаметр диска	Ш-I ТУ 64-I-	шт	796				I	0,8
	205 мм, высота 400 мм	-360-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб,	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29I. Шишы тигельные, размеры 2I0 х 66 х I7 мм	ЩТ	шт	796				I	0,07
		ТУ 25-05-							
		-769-75							
	292. Зажим для резиновых трубок винтовой, длиной 26 -	ЗА	шт	796				5	
	- 30 мм	ТУ 64-I-							
		-964-75							
	293. То же, размеры 48 х 38 х I5 мм	Зд						5	0,03
		ТУ 79 РСФСР							
		86-7I							
	294. Зажим для резиновых трубок пружинный (МОРА),	ЗА	шт	796				5	
	размеры I4 х 3I х 70 мм	ТУ 64-I-964-							
		-75							
	295. То же, размеры 8 х 35 х 70 мм	Зпр	шт	796				5	0,0I5
		ТУ 79 РСФСР							
		85-7I							
	296. Зажим пробирочный, размеры I90 х I5 х 25	Зп	шт	796				5	
		ТУ 79 РСФСР							
		83-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	297. Шпатель металлический двухсторонний, длиной I80 мм	ТУ 64-I-84--75	шт	796				I	
	298. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длиной I80 мм	МРТУ 64-2-5848-66	шт	796				I	
	299. Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32--73	шт	796				I	
	300. Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	30I. То же с губками из пластмассы		шт	796				I	
	302. Набор сверл пробочных, размеры футляра I20 х 60 х 22 мм	НСП ТУ 79 РСФСР--I43-7I	шт	796				I	
	303. Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне, размеры I60 х I60 мм	№ 2	шт	796				2	
	304. То же, размеры I20 х I20 мм	№ 3	шт	796				2	
	305. Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ 2-I7--058-7I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	306. Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ 2-I7--060-7I	шт	796				I	
	307. Набор слесарного инструмента (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 2I5 х II0 х 28 мм	"Спутник" ТУ 2-I6--I76-75	шт	796				I	
	308. Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки I,6 х 250 мм; I,6 х 320 мм; I,6 х 400 мм), размеры футляра 440 х II0 х 25 мм	ТУ 2-I6--I84-75	шт	796				I	
	309. Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСР I7-I579-68	шт	796				I0	
	3I0. Лупа ручная просмотровая, размеры 87 х 25,5 х 30 мм	ЛПК--484--I0 ТУ 3-3--743-73	шт	796				I	
	3II. Стекло предметное для микропрепаратов 26 х 76 мм	ГОСТ 9284-75*	шт	796				5	I9
	3I2. То же 60 х 80 мм		шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I3. То же 80 х I00 мм		шт	796				5	
	3I4. Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
	3I5. То же для мойки пробирок		шт	796				I	
	3I6. То же для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	3I7. Ножницы	ГОСТ 2I239-77	шт	796				I	
	3I8. Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	3I9. Алмаз для резки стекла	ГОСТ I0III-74^{Ж}	шт	796				I	20
	320. Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0 - I00°С	ГОСТ 2I5-73Е^{Ж} ТЛ-2	шт	796				I	2I
	32I. То же, № 4, 0 - 250°С		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	322. Термометр лабораторный шкальный нормальный № I минус 30 - 20°С	ГОСТ 2I5-73Е* ТЛ-4	шт	796				I	
	323. То же, № 2 0 - 55°С		шт	796				I	
	324. То же, № 3 50 - I05°С		шт	796				I	
	325. То же, № 4 I00 - I55°С		шт	796				I	
	326. Термометр комнатный, 0 - 50°С	ГОСТ II2-78Е*	шт	796				I	22
	327. Термометр уличный, минус 50 - 60°С	ГОСТ II2-78Е*	шт	796				I	22
	328. Скальпель остроконечный		шт	796				I	
	329. Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками: I0; 5; 2,5; I,5; I,2; I,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	330. Часы песочные типа 4ПНI - I0 мин	ГОСТ I0576-74Е	шт	796				I	23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 44

Позиция	Наименование 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
	33I. Фильтрующий противогаз, марка В, желтый	ТУ 6-I6-	шт	796				I	
		-I976-75							
	332. То же, марка Г, черный		шт	796				I	
	333. То же, марка КД, серый		шт	796				I	
	334. То же, марка М, красный		шт	796				I	
	335. Маска защитная с прозрачным экраном марка С-40	ТУ 64-I-	шт	796				I	
		-456-74							
	336. Респиратор противопылевой, марка Ф-62Ш или У-2К	ТУ 6-I6-	шт	796				I	
		-I763-73							
	337. Очки защитные марка С-I4	Ту 64-I-	шт	796				I	
		-729-73							
	338. Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ	шт	796				2	24
		9502-60*							
	339. Передник резиновый из материала по ГОСТу	ГОСТ	шт	796				I	24
		9584-72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	340. Аптечка первой помощи, состав, не менее:		шт	796				I	
	стерильные бинт и вата, 5%-ный спиртовой раствор								
	иода, 2-ный раствор борной кислоты, 2%-ный раствор								
	уксусной кислоты, 2,5% - ный раствор гидрокарбо-								
	ната натрия, мазь от ожогов, лейкопластырь,								
	5% - ный раствор перманганата калия, этиловый								
	спирт, глазные пипетки и стеклянные палочки								
	Загрузочные материалы, входящие в блок								
	34I. Катионит КУ-2-8 и С		кг	II6				I700	
	342. Антрацит фракция 0,8 - I,8	ГОСТ I0566-	кг	II6				700	
		-73							
	Загрузочные материалы, не входящие в блоки								
	343. Катионит КУ-2-8 и С фракция 0,5 - I,25 мм	ГОСТ 20298-	кг	II6				II200	
		-74							
	344. Смеси бетонные	ГОСТ 7473-	м3	II3				4,72	
		-76							
	345. Мастика биту миналь 60 мм:		м2	055				6,28	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	346. Битумы нефтяные строительные	ГОСТ 6617-	кг	II6				I4I,3	
		-76							
	347. Мука андезитовая	ГОСТ I9487-	кг	II6				I3I,9	
		-74							
	348. Асбест	ГОСТ I287I-	кг	II6				66,0	
		-67							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия								
	Изделия, входящие в блоки								
	I. Опора подвижная ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				3	0,33
	2. Опора подвижная ОПП2-I00.2I9	ГОСТ I49II-82*	шт	796				I	3,I3
	3. То же ОПП2-I00.273	ГОСТ I49II-82*	шт	796				I	2,90
	4. Штупер. Установка на трубопроводе Ру до I00кгс/см2, t до 80°С	ЗКЧ-45-70	шт	796				I8	
	5. Штупер. Установка на трубопроводе Ру до I00кгс/см2 t до 450°С	I3КЧ-46-76	шт	796				3	
	6. Бобышка. Установка на трубопроводе. Д > 76 мм или металлической стенке	I03КЧ-I-75	шт	796				5	
	7. Расширитель. Установка на трубопроводе Д 45; 57 мм	83КЧ-3-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Соединение фланцевое	03 ОСТ 34-42-756-85	шт	796				2	8,98
	9. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 сталь марки В ст 3 сп по ГОСТ 380-7I*								
	ø 57 х 2,5		м	006				23,56	3,36
	I0. То же ø 89 х 3,5		м	006				4	5,94
	II. То же ø I08 х 2,8		м	006				2I,5	7,26
	I2. То же ø I59 х 3,2		м	006				30	I2,29
	I3. То же ø 2I9 х 4		м	006				4,2	26,39
	I4. То же ø 273 х 4		м	006				3	33,04
	I5. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ I8599-83 ПНД 50с " Питьевая "		м	006				I5	0,443
	I6. То же ПНД 63с то же		м	006				76	0,69I
	I7. То же ПНД 90с то же		м	006				35	I,39
	I8. То же ПНД II0с то же		м	006				5	2,09
	I9. То же ПНД I60с то же		м	006				I	4,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 49

Позиция	Наименование 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
	Изделия, не входящие в блоки								
	20. Опора подвижная ОПП2-I00.57	ГОСТ I49II-	шт	796				I8	I,24
		-82*							
	2I. То же ОПП2-I00.I08	ГОСТ I49II-	шт	796				5	I,63
		-82*							
	22. То же ОПП2-I00.I33	ГОСТ I49II-	шт	796				2	I,62
		-82*							
	23. То же ОПП2-I00.I59	ГОСТ I49II-	шт	796				II	I,97
		-82*							
	24. То же ОПП2-I00.89	ГОСТ I49II-	шт	796				5	I,I5
		-82*							
	25. Опора 63-I	ОСТ 9576I-	шт	796				I30	0,26
		-79							
	26. То же 90-I	ОСТ 9576I-	шт	796				I55	0,35
		-79							

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

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 50

Формат А3. ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27. Опора II0-I	ОСТ 9576I-	шт	796				I00	0,62
		-79							
	28. То же I40-I	ОСТ 9576I-	шт	796				I4	0,74
		-79							
	29. То же I60-I	ОСТ 9576I-	шт	796				32	0,82
		-79							
	30. Подвеска ПГ-57-200	ГОСТ I6I27-	шт	796				9	I,4
		-78							
	3I. То же ПГ-89-400	ГОСТ I6I27-	шт	796				4	I,9
		-78							
	32. То же ПГ-I59-II00	ГОСТ I6I27-	шт	796				4	4,4
		-78							
	33. Подвеска 63-2	ОСТ9576I-79	шт	796				I0	5,4
	34. То же 90-2	ОСТ 9576I-	шт	796				2I	7,0
		-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	35. Подвеска II0-2	ОСТ 9576I-	шт	796				I0	8,4
		-79							
	36. То же I60-2	ОСТ 9576I-	шт	796				I0	II,7
		-79							
	37. Фланцевое соединение Ду 50 Ру 0,6 МПа	0I0СТ 34-42-	шт	796				3	4,88
		-756-85							
	38. То же Ду I00 Ру 0,6 МПа	040СТ 34-42-	шт	796				I	II,2
		-756-85							
	39. То же Ду I50 Ру 0,6 МПа	060СТ 34-42-	шт	796				3	2I,72
		-756-85							
	40. Бобышка (патрубок) для датчика-сигнализатора уровня. Установка на резервуаре.	I3КЧ-II8-74	шт	796				3	
	4I. Штуцер для установки на трубопроводе Ру = I,6 МПа (I6 кгс/см2) t = 200°С	53КЧ-53-76	шт	796				I	
	42. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76. Материал В ст 3сп по ГОСТ 380-7I* Д 32 х 2,2		м	006				20	I,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87 -ВП.СО

Лист 52

22699-20 117

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43. То же Д 57 х 2,5		м	006				I20	3,36
	44. То же Д 89 х 2,8		м	006				30	5,94
	45. То же Д I08 х 2,8		м	006				35	7,25
	46. То же Д I33 х 3,2		м	006				20	I0,25
	47. То же Д I59 х 3,2		м	006				65	I2,59
	48. То же Д 2I9 х 5		м	006				5	26,39
	49. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ I8599-83 ПНД 32с " Питьевая "		м	006				60	0,28
	50. То же ПНД 63с То же		м	006				I56	0,69I
	5I. То же ПНД 90с То же		м	006				I85	I,39
	52. То же ПНД II0с То же		м	006				I00	2,09
	53. То же ПНД I40с То же		м	006				20	3,35
	54. То же ПНД I60с То же		м	006				50	4,37
	55. Рукав пожарный прорезиненный Ду 80	ГОСТ 7877-	м	006				I0	
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	56. То же Ду I00	ГОСТ 7877-	м	006				I0	
		-75							
	57. Головка соединительная Ду 80	ГОСТ 22I7-	шт	796				6	
		-76							
	58. То же Ду I00	ГОСТ 22I7-	шт	796				I0	
		-76							
	Конструкции теплоизоляционные, входящие в блоки								
	59. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М50, толщиной 70 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,89	
	60. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки М200 толщиной 60 мм	ТУ 36-I695-79	м3	II3				0,23	
	6I. То же, толщиной 40 мм		м3	II3				0,22	
	Покровный слой								
	62. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм		м2	055				29,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №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
	Конструкции теплоизоляционные, не входящие в блоки								
	Трубопроводы								
	63. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М50, толщиной 60 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,72	
	64. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки М200, толщиной 40 мм	ТУ 36-I695-79	м3	II3				0,24	
	Арматура								
	65. Маты минераловатные прошивные, на сетке № 20-0,5 с одной стороны, марки МI00, толщиной 60 мм	ГОСТ 2I880-76	м3	II3				0,0I5	
	Покровный слой								
	Трубопроводы								
	66. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ I49I8-80	м2	055				50,4	

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 55

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	67. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ I4918-	м2	055				0,48	
		-80							

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 56

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

22699-20 121

Позиция	Наименование 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Оборудование, входящее в блоки								
AI	Блок насосов исходной воды.	БНЗ-90/35	кг	II6				3I0	
	Опорная металлоконструкция	Альбом							
		А24В079.000							
А2	Блок подогрева и омагничивания.	БПМВ-I00	кг	II6				520	
	Опорная металлоконструкция	Альбом							
		А24В074.000							
А4	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени	БФNаП-I000х	кг	II6				200	
		х2-I							
	Опорная металлоконструкция	Альбом							
		А24В066.000							
А9	Блок насосов взрыхления	БНI-45/30	кг	II6				II0	
		I-20/I8							
	Опорная металлоконструкция	Альбом							
		А24В078.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AI0	Блок приготовления регенерационного раствора натрий хлорида	БРФNa-2000	кг	II6				8I0	
		-I000							
	Опорная металлоконструкция	Альбом							
		A24B075.000							

Привязан

Инв. №

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист 58

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

gost.e-ecolog.ru