

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 18
ч. I

ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ВОДОПОДГОТОВКА
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВОДOPPOBOD И КАНАЛИЗАЦИЯ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

СФ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 5626 инв. 22699-20 тираж 246
Сдано в печать 18.10.1988 Цена 9-36

22699-20
цена 4-58

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-250.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 18
ч. I

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

Разработан
Государственным проектным институтом
Сантехпроект

Утвержден
Госстроем СССР
протокол № 78 от 29.09.87г.

Главный инженер института *Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР

Главный инженер проекта *Козлов* С.А. КОЗЛОВ

22699-20 2

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ.№					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № п/п	Наименование	Индекс	Кол-во стр.	№ стр.
1	Содержание альбома		1	2
2	Тепломеханические решения Спецификация оборудования	ТМ.СО	62	2+64
3	Водоподготовка Спецификация оборудования	ВП.СО	58	65+122
4	Отопление и вентиляция Спецификация оборудования	ОВ.СО	25	123+147
5	Водопрвод и канализация Спецификация оборудования	ВК.СО	23	148+162
6	Золослакоудаление	ЭШ.СО	2	163+164
7	Архитектурные решения	АР.СО	1	165

Позиция	Наименование 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, ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Оборудование</u>									
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	KE-25-I4c	компл			3II233I207		4	37072,2
KI.I	Устройство возврата уноса из-под котла		компл			3II334		4	815,0
KI.2	Вентилятор возврата уноса из-под котла с электродвигателем № = 7,5 кВт; Н = 850 кгс/м ² ; Q = 3000 м ³ /ч	4AI2M2Y3	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	И-32	шт	796				4	
K2.2	электродвигателями к приводам забрасывателей № = I, I кВт	4A80B6	шт	796				8	

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

Привязан		
Инв. №		
Гл. инж. гр. Козлов	И.И.	903-I-250.87 -ТМ.СО
Нач. отд. Волков	И.И.	
Гл. спец. Якинский	И.И.	
Рук. гр. Некрасова	И.И.	
Бед. инж. Гивнер	И.И.	
Бед. инж. Петрова	И.И.	
И. контр. Бородин	И.И.	
Спецификация оборудования		Стандия 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		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
K2.3	электродвигателем к приводу провала № = 1,5 кВт	4AX90 BGR3	шт	796				4	
K3.I	Вентилятор возврата и уноса из-под батарейного циклона с электродвигателем № = 7,5 кВт; H = 850 кг/м ² ; Q = 3000 м ³ /ч	30ЦС-85 4AI12M2Y3	комп шт			3113412104		4	250,0
K4	Экономайзер питательный чугунный блочный водяной из труб длиной 2 м, поверхностью нагрева F = 646 м ²	ЭПИ-646 ОСТ 108.271. 108-82	комп			3113911144		4	20860,0
K4.I	Короб верхний	100СТ.108. 271.108-82	шт	796		3113911144		4	
K5	Воздухоподогреватель трубчатый поверхностью нагрева F = 228 м ²	ВП-228 ОСТ 108.030. 45-82	комп			3113921105		4	3391,0
K6.I	Дымосос правого вращения угол разворота улитки φ = 90° производительностью 59000 м ³ /ч, напором 188 кгс/м ² с электродвигателем № = 75 кВт, n = 980 об/мин	ДН-15 4AM28Q6	комп шт			3113421211		4	3570,0
K7.I	Вентилятор дутьевой левого вращения, угол разворота φ = 90° производительностью 30000 м ³ /ч, напором 134,4 кгс/м ² с электродвигателем № = 30 кВт, n = 980 об/мин	ВДН-12,5VI 4AM200L6	шт	796		3113412403		4	1160,0

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

Приказан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
2

22699-20 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K8	Золоуловитель - блочный батарейный циклон	БЦ-2x7x(5+3)	комп			3И1337И107		4	9000,0
		ОСТ 108.033. 105-80							
K9	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой F = 28,11 м ²	КВС10Б-ПУЗ	комп			4863512264		24	105,8
K10	Газоходы	Альбом 3	шт	796				4	10.373.5
K11	Воздуховоды	Альбом 4	шт	796				4	6117,0
K12	Крушно-блочная деаэрационно-питательная установка в составе:	КБДПУ-100- -180	комп					I	22637,0
		Серия 4.903- -II							
		Выпуск I							
K12.1	Деаэрационная колонка с барботажным устройством арматурой производительностью Q = 100 т/ч	ДА-100	комп			3И1371210308		2	674,0
		НПО ЦКТИ ям. И.И.Ползунова							
K12.2	Бак деаэрационный V = 25 м ³	Т.186.05.	комп					I	4650,0
		000000Б							

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
3

22699-20 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
К12.3	Насос центробежный питательный с подачей $Q = 0,017 \text{ м}^3/\text{с}$ ($63 \text{ м}^3/\text{ч}$), напором $H = 198 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 55 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин}$	ЦНСТ-60-198 4A225M2	КОМП			363II32630		3	415,0
К12.4	Охладитель выпара $F = 8 \text{ м}^2$	ОВА-8	КОМП			3II36I4I04		I	450,0
К12.5	Устройство предохранительное	ДА-100	КОМП			3II402		I	1035,0
К13	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения в составе:	КБУГВ-100 Серия 4.903- -II Выпуск IV	КОМП					I	21739,0
К13.1	Деаэрационная колонка с барботажным устройством производительность $Q = 100 \text{ т/ч}$ и арматурой	ДА-100	КОМП			3II37I2I0303		I	674,0
К13.2	Бак деаэрационный $U = 25 \text{ м}^3$	Т.186.05.00 000СБ	шт	796				I	4650,0
К13.3	Насос перекачивающий центробежный с подачей $Q = 0,028 \text{ м}^3/\text{с}$ ($100 \text{ м}^3/\text{ч}$), напором $H = 16 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 7,5 \text{ кВт}$, $n = 2900 \text{ об/мин}$	К 90/20 4AII2M2	КОМП шт		796	363III0I2I		2	133,0
К13.4	Охладитель выпара $F = 8 \text{ м}^2$	ОВА - 8	КОМП			3II36I4I04		I	450,0

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
4

22699-20 7

Позиция	Наименование 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
К13.5	Устройство предохранительное	ДА-100	КОМП			311402		I	1035,0
К13.6	Подогреватель пароводяной двухходовой с плоскими днищами поверхностью нагрева $F = 24,4 \text{ м}^2$	ПП2-24-7-II ОСТ 108.271. 105-76	КОМП			3113562156		I	915,0
К13.7	Подогреватель водоводяной секционный разъемный $F = 2 \times 20,3 = 40,6 \text{ м}^2$	14-273x4000-II ТУ 400-28-429 -82Б	КОМП			371356521414		I	1028,0
К14	Блок насосов горячего водоснабжения в составе:	БНГВ-180/55	КОМП					I	3200,0
К14.1	Насос центробежный с подачей $Q = 0,013 + 0,032 \text{ м}^3/\text{с}$ ($65 + 112 \text{ м}^3/\text{ч}$) напором $H = 55 \text{ м}$ с электродвигателем $N = 22 \text{ кВт}$, $n = 2945 \text{ об/мин}$	К90/55 4АГ8052	КОМП			3631110270		3	350,0
К15	Блок подогревателя сетевой воды в составе:	БПСВ-14 Серия 4.903- -II Выпуск 2	КОМП					3	11534,3
К15.1	Подогреватель пароводяной четырехходовой с отбортованными днищами $F = 53,9 \text{ м}^2$	ПП-53-7-IV ОСТ 108.271. 105-76	КОМП			311356		6	1560,0

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

Приказом			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI5.2	Подогреватель водоподводящий секционный разъемный F = 20,3 x 2 = 40,6 м ²	I4-273x4000- -P ТУ400-28-429- -82E	КОМП			3II35652I4		6	1028,0
KI6	Блок сетевых насосов в составе:	БСН-180/650 Серия 4.903- -II, Выпуск 2	КОМП					1	9167,4
KI6.I	Насос центробежный с подачей Q = 0,072 м ³ /с (260 м ³ /ч), напором H = 77 м с электродвигателем N = 90 кВт, n = 2940 об/мин	Д320-70 4A250M2Y3	КОМП шт			363130050		3 3	1210,0
KI7	Блок редуциционной установки в составе:	БРУ-60 Серия 4.903- -II Выпуск 5	КОМП					2	2790,0
KI7.I	Редуциционная установка производительностью Q = 50 т/ч, давление острого пара P ₁ = 1,4 МПа (14 кг/см ²), давление редуцированного пара P ₂ = 0,7 МПа (7 кг/см ²), температура редуцированного пара T ₂ = 164°C	Ру = 16 6	КОМП			311362		2	1090,0

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

Приказ			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
6

22699-20 9

Позиция	Наименование 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
K18	Блок сепаратора непрерывной продувки в составе:	БСНП-300-5 Серия 4.903- -II Выпуск 5	комп					I	1232,0
K18.1	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300 мм Ру = 0,016 МПа (1,6 кгс/см ²)	ОСТ 108.838- -II-8I	шт	796		3113361102		I	320,0
K18.2	Теплообменник водоводяной поверхностью нагрева F = 5 м ² , производительностью Q = 20 ÷ 40 т/ч		шт	796		311360		I	280,0
K19	Блок холодильника отбора проб в составе:	БХОП-2 Альбом № 6	комп					6	146,5
K19.1	Холодильник отбора проб двухточечный Ø 133	15.0 ОСТ 108 030.04-80	шт	796		3113271207		6	25,4
K21	Грязевик 16-300 черт. Т32.03	Серия 4.903-10 Выпуск 8	шт	796				I	532,0
K22	Таль ручная передвижная Q = 2 т	ГОСТ 1106-74	шт	796		3113221000		4	65,0

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

Принятом			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование 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
K23	Таль ручная передвижная червячная $\phi = 1 \text{ т}$	ГОСТ ИЮ6-74	шт	796		3173221000		3	39,0
K24	Таль ручная червячная $0 = 1 \text{ т.с.}$	ГОСТ ИЮ6-74	шт	796		3173221000		1	22,0
K25	Копка с ручным приводом типа IA г/п I т		шт	796		3157110001		4	10,0
K26	Кран подвесной ручной однобалочный $\phi = 1 \text{ т}$, $l_{п} = 3 \text{ м}$	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159112101		1	590,0
K27	Насос ручной с подачей $\phi = 1,3 \text{ л/с}$, напором $H = 30 \text{ м}$	БКФ-4	шт	796		363228		1	25,0
K28	Насос ручной с подачей $\phi = 0,000026 \text{ м}^3/\text{с}$ ($0,1 \text{ м}^3/\text{ч}$) напором $H = 60 \text{ м}$	ГН-60	шт	796		3632280050		1	13,0
K29	Станок точильно-шлифовальный в комплекте с вентиляционным пылеулавливающим агрегатом ЗИЛ - 900	ЗБ634	комп			381331		1	425,0
K30	Станок вертикально-сверлильный	2Н 135	комп			3812131707		1	1450,0
K31	Станок токарно-винторезный	ИТ-ПМ (РМЦ-1000)	комп			381163520		1	1180,0

Изм. № подл. Порядок и дата. Единиц. и др.

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87 - ТМ.СО Лист 8

22699-20 И

Позиция	Наименование 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
	1. Компенсатор однолинзовый I000 x I200, газохода	I6ПВУ-246-76	шт	796				4	33,9
	2. Компенсатор однолинзовый I050 x I350, газохода	I7ПВУ-246-76	шт	796				4	35,9
	3. Компенсатор однолинзовый 800 x I000, воздуховода	I3ПВУ-246-76	шт	796				4	27,8
	4. Всасывающий карман Рихтера, дымососа	IIОСТ 34.42 30I-8I	шт	796				4	577,8
	5. Всасывающий карман Рихтера, вентилятора	06 ОСТ 34.42 30I-8I	шт	796				4	170,9
	6. Опора под карман Рихтера (вентилятора)	03ПВУ028-77	шт	796				4	42,2
	7. Редуктор червячный	ОСТ 34-42-605 -83	шт	796				4	4,2
	8. Узел шарнирный	ОСТ 34-42-597 -83	шт	796				4	3,3
	9. Опора под карман Рихтера (дымососа)	04ПВУ028-77	шт	796				4	87,4

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-25Q.87

-И.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки 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
<u>Изделия и материалы</u>									
<u>I. Ариатура, входящая в блоки</u>									
	I. Задвижка фланцевая Ду 300, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	3Ic 5I2нх	шт	796		374I3II03605		2	500,0
	2. Задвижка фланцевая Ду 250, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с 65нх	шт	796		374I3II05304		I	I38,5
	3. Задвижка фланцевая Ду 200, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с 65нх	шт	796		374I3II09802		I4	I23,0
	4. Задвижка фланцевая Ду 200, Ру 25 МПа (25 кгс/см ²)	30с 997нх	шт	796		374I3I707705		3	200,0
	5. Задвижка фланцевая Ду I50, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с 65нх	шт	796		374I2II09302		2I	76,0
	6. Задвижка фланцевая Ду I50, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с 97нх	шт	796		374I2II08I06		I	I40,0
	7. Задвижка фланцевая Ду I50, Ру I,0 МПа (IO кгс/см ²)	30ч 66р	шт	796		372II5I00905		II	77,0
	8. Задвижка фланцевая Ду I25, Ру IO МПа (IO кгс/см ²)	30ч 66р	шт	796		372II5I00806		I	58,5
	9. Задвижка фланцевая Ду I00, Ру I,0 МПа (IO кгс/см ²)	30ч 66р	шт	796		372II5I00707		7	39,5
	IO. Задвижка фланцевая Ду I00, Ру 25 МПа (25 кгс/см ²)	30с 82нх	шт	796		374I2II00705		3	76,0

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250,87

-ТМ.СО

Лист

11

22699-20 14

Позиция	Наименование 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
	11. Задвижка фланцевая Ду 80, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		372115100608		5	29,0
	12. Задвижка фланцевая Ду 50, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	30ч 6бр	шт	796		372115100509		9	18,4
	13. Клапан обратный поворотный Ду 200, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	19с 17нж	шт	796		374244104608		3	115,0
	14. То же Ду 150, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	19с 17нж	шт	796		374243100500		5	73,0
	15. То же Ду 100, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	19с 17нж	шт	796		374242105506		3	57,0
	16. То же Ду 50, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	19с 17нж	шт	796		374241105500		6	25,0
	17. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	16с 13нж				374234100501		3	12,0
	18. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 100 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	16ч 6бр				372235101202		1	35,5
	19. Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 50 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	16кч 9П1				373233102906		1	10,3
	20. То же Ду 32 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	16кч 9П1				373232101902		1	5,8

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

Привязан			
Имя, №			

903-1-250.87

-ТМ.00

Лист
12

22699-20 15

Позиция	Наименование 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
	21. Клапан регулирующий Ду 150; Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²)	6с-9-3				374254706200		2	132,0
	22. Клапан регулирующий Ду 100; Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²)	6с-9-2				374253706403		2	94,0
	23. Клапан регулирующий игольчатый Ду 50 Ру 6,4 МПа(64 кгс/см ²)	9с-3-3				374251710906		1	28,0
	24. Конденсатоотводчик Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	45с I3нх				374261102802		4	6,0
	25. Конденсатоотводчик Ду 25 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	45с I3нх				374261102505		1	1,7
	26. Регулятор перелива Ду 80 Ру 16 МПа (16 кгс/см ²)	Б-IIс-4						6	
	27. Вентиль запорный фланцевый Ду 100, Ру 40 МПа(40 кгс/см ²)	I5с 22нх				374215102603		6	54,9
	28. То же Ду 50, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	I5с 22нх				374214103100		4	18,5
	29. То же Ду 20, Ру 6,4 МПа (64 кгс/см ²)	I5с 27нхI				374212104108		28	10,0
	30. То же Ду 80, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	I5хч I6пI				373214102308		2	32,0
	31. То же Ду 25, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кч I8пI				373211102906		1	1,4
	32. То же Ду 25, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кч I8пI				373211102906		1	1,4

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87 -ТМ.СО Лист 13

Позиция	Наименование 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. Арматура, не входящая в блоки									
	42. Задвижка фланцевая Ду 400/300, Ру 2,5 МПа (25кгс/см2)	30с 572нж	шт	796		374133101808		I	640,0
	43. Задвижка фланцевая Ду 300, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	3Iс 5I2нж	шт	796		374131103605		4	500,0
	44. Задвижка фланцевая Ду 250, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374131104207		2	250,0
	45. То же, Ду 200, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374131109604		12	230,0
	46. То же, Ду 150, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 97нж	шт	796		374121108106		7	140,0
	47. То же, Ду 100, Ру 2,5 МПа (25 кгс/см2)	30с 82нж	шт	796		374121100705		11	76,0
	48. Клапан обратный подъемный Ду 40, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I6с I3нж	шт	796		374233100803		4	11,0
	49. Клапан обратный подъемный Ду 100, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2)	I6ч 6бр	шт	796		372235100600		I	35,5
	50. Клапан предохранительный фланцевый Ду 80, Ру 1,6 (16 кгс/см2)	I7ч I8бр	шт	796		372252701401		I	27,0
	51. Клапан регулирующий Ду 150, Ру 6,4 МПа (64кгс/см2)	6с-9-3	шт	796		374254706200		2	127,0
	52. Клапан прямого действия Ду 80, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	УРРД-80	шт	796				I	52,0

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87 -ТМ.СО

Лист 15

22699-20 18

Позиция	Наименование 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
	53. Вентиль запорный фланцевый Ду 80, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5c 22нж	шт	796		3742I5I02504		I6	39,5
	54. То же, Ду 50, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5c 22нж	шт	796		3742I4I03I00		23	I8,5
	55. То же, Ду 40, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2)	I5c 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		3732I1I04209		I23	2,7
	6I. Вентиль запорный муфтовый Ду 20, Ру I,6 МПа(I6 кгс/см2)	I5кч I8пI	шт	796		3732I1I02807		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

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
16

22699-20 19

Позиция	Наименование 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
64.	Конденсатоотводчик термодинамический Ду 40, Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	45с I3нж	шт	796		37426II02703		2	113,0
65.	Вентиль папковый воздушный Ду 6, Ру 10,0 МПа(10 0 кгс/см ²)	805-6-0	шт	796		3742II704606		2	0,6
66.	Счетчик турбинный горячей воды Ду 80, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	СТВГ-80	шт	796		421301		1	18,7
67.	Счетчик турбинный горячей воды Ду 50, Ру 10 МПа (10кгс/см ²)	СТВГ-65	шт	796		421301		1,0	14,5
68.	Регулятор давления прямого действия " после себя " Ду 80, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	2Iч IOнж HO	шт	796		37225260I207		1	48,5
69.	Фланцевое соединение Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 200 мм	07 OCT 34-42 -756-85	шт	796				1	41,0
70.	То же Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 200 мм	I9 OCT 34-42 -756-85	шт	796				1	48,0
71.	То же Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 300 мм	2I OCT 34-42 -756-85	шт	796				1	115,0
72.	То же Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 200 мм	3I OCT 34-42 -756-85	шт	796				4	54,0

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

22699-20 20

Позиция	Наименование 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
73.	То же Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 400	35 ОСТ 34.42 490-80	шт	796				I	240,5
74.	Кирпич прямой № 8 ГОСТ 869I-73 ШБ-I ГОСТ 5040-68		шт	796				3320	
75.	Кирпич прямой № 8 ГОСТ 869I-73 ШБ-I ГОСТ 390-69		шт	796				2480	
76.	Кирпич фасонный	Заводокой Чертеж ЖО07308004	шт	796				272	
77.	Кирпич прямой шамотный № 8 кл. "Б" 250xI24x65 Марка ШБ-II	ГОСТ 869I-73	шт	796				I7I2	
78.	Кирпич шамотный прямой № 8 кл. "В" 250xI24x65 Марка ШВ	ГОСТ 869I-73	шт	796				3632	
79.	Плита 3I8 x 250 x 65 ШБ-I ГОСТ 5090-68	ГОСТ 869I-73	шт	796				I968	

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

Приказ			
Ивл. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

18

22699-20 21

Позиция	Наименование 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 СТП50-7979- -001-01	шт	796				64	
	81. Мертель ШТ2 для шамотной кладки	ГОСТ 6137-61	кг	116				3080	
	82. Асбозуритосовелитовая мастика в составе:								
	а) порошок асбозуритный марки " 100 "	ТУ 36-130- -69	кг	116				464	
	б) порошок совелитовый марки " 400 "	ТУ 36-131- -69	кг	116				1856	
	83. Базоупорный шамотобетон в составе:								
	а) цемент глиноземистый марки " 400 "	ГОСТ 969-66	кг	116				4382	
	б) песок шамотный с размером зерен 5 ÷ 20 м		кг	116				10980	

Имя, № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
19

Позиция	Наименование 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) хромомагнетит молотый величина зерен 1,5 ÷ 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 1 мм	ТУ I4-8-48-72	кг	II6				32,1	
	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				192,0	
	б) глина огнеупорная БГ-2 молотая с размером зерен до 1 мм	ТУ I4-8-48-72	кг	II6				114,0	
	87. Раствор асбестодиазомитцементный в составе:								
	а) асбест хризотилловый 7 сорта, распушенный	ГОСТ51180-71	кг	II6				5000,0	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

20

22699-20 23

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
	б) диатомит молотый с размером зерен до 5 мм		кг	II6				2400,0	
	в) цемент глиноземистый марки " 400 "	ГОСТ 959-66	кг	II6				14400,0	
	88. Обмазка магниальная уплотнительная в составе:								
	а) порошок магниевый каустический марки ПМК-75	ГОСТ 1216-75	кг	II6				960,0	
	б) асбест хризотилвый 7 сорта, распушенный	ГОСТ 51180-71	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 "	ТУ36-130-69	кг	II6				6,6	
	б) порошок совелитовый марки " 400 "	ТУ36-131-69	кг	II6				26,4	
	90. Раствор хлористого магния плотность 1200 кг/м ³		л					1440,0	
	91. Вибрсиловаторная пружина. Д045	ТУ36-1832-75	шт	796				20	6,6

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
21

Позиция	Наименование 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 OCT I08. 764.0I-80	шт	796				35	3,8
	93. Пружины	05 OCT I08. 764.0I-80	шт	796				31	6,2
	94. Пружины	02 OCT I08. 764.0I-80	шт	796				3	1,9
	95. Пружины	04 OCT I08. 764.0I-80	шт	796				24	4,9
	96. Пружины	08 OCT I08. 764.0I-80	шт	796				2	13,9
	97. Пружины	06 OCT I08 764.0I-80	шт	796				16	7,6

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.00

Лист
22

22699-20 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
ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Оборудование</u>									
KI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка в составе:	КБШУ-100-180							
	опорная рама, лестницы и площадки	Серия 4.903-II	шт	796				I	6196,0
		Выпуск I							
KI3	Крупно-блочная установка горячего водоснабжения в составе:	КБУГВ-100	шт	796				I	5655,0
	опорная рама, лестницы и площадки	Серия 4.903-II							
		Выпуск IV							
KI4	Блок насосов горячего водоснабжения	БНГВ-180/55	шт	796				I	450,0
	опорная рама	Альбом 6							
		лист 36							

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов: Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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: опорная рама, лестница и площадки	БПСВ-1А	шт	796				3	1823,0
		Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 2							
KI6	Блок сетевых насосов опорная рама	БСН-180/650	шт	796				I	874,0
		Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 2							
KI7	Блок редукционной установки опорная рама	БРУ-60	шт	796				2	210,0
		Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 5							
KI8	Блок сепаратора непрерывной продувки опорная рама	БСНП300-5	шт	796				I	199,0
		Серия							
		4.903-II							
		Выпуск 5							
KI9	Блок холодильника отбора проб опорная рама	БХОП-2	шт	796				6	22,0
		Альбом 6							

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
24

22699-20 27

Позиция	Наименование 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
<u>И з д е л и я</u>									
	98. Подвеска воздуховода	ЖТ16х2215- -ГУШВТУ250- -79	шт	796				8	9,8
	99. То же	ЖТ12х750- -ГУШВТУ250- -79	шт	796				16	3,52
	100. Подвеска воздуховода, пружинная	П116х4895- -БП09- -ГУШВТУ256- -79	шт	796				8	27,4
	101. Опора под воздуховод	Альбом 4 черт. А21Б0380	шт	796				4	26,0
	102. То же	Альбом 4 черт. А21Б061.290	шт	796				4	43,6

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.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
	I03. Опора под воздуховод	Альбом 4 черт. А21Б061.150	шт	796				4	167,0
	I04. Опора под грязевик	Альбом 3 черт. А14Б338. 000СБ	шт	796				I	15,0
	I05. Заслонка перекидная 1000 x 800	Альбом 4 черт. А21Б061070	шт	796				4	111,0
	I06. Опора под калориферы	Альбом 4 черт. А21Б061350	шт	796				4	26,7
	I07. Виброоснование под вентилятор ВДН-12,5 Опорная рама	Альбом 4 черт. А21Б061230	шт	796				4	385,0
	I08. Шлакопуск	Альбом 3 черт. А20Б056000СБ	шт	796				4	277,0

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

Приказан			
Изна. №			

903-И-250.87

-ТМ.СО

Лист

26

22699-20 29

Формат А3

70121 55 ЦИП

Позиция	Наименование 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	
	И09. Золоспуск	Альбом 3 черт А20Б057000СБ	шт	796				12	255,0
	И10. Течка для угля правая	Альбом 3 черт А20Б055000СБ	шт	796				4	550,0
	И11. Течка для угля левая	Альбом 3 черт А20Б055000СБ	шт	796				4	550,0
	И12. Рама опорная под экономайзер с газоходом	Альбом 3 черт А20Б060000СБ	шт	796				4	965,0
	И13. Опора газохода	Альбом 3 черт А20Б051060000 СБ	шт	796				4	48,3
	И14. То же	Альбом 3 черт А20Б051080	шт	796				4	49,2

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.00

Лист
27

Позиция	Наименование 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 черт. А20Е059000СБ	шт	796				4	732,0
	II6. Опора под карман Рихтера (дымососа)	04ПВУ.028- -77	шт	796				4	87,4
	II7. Опора под карман Рихтера (вентилятора)	03ПВУ 028- -77	шт	796				4	49,3
	II8. Подвеска газохода, пружинная	ПТ16х4030- -БП011- -ЛУПВТУ256- -79	шт	796				8	26,0
	II9. То же	ПТ16х6830- -БП011- -ЛУПВТУ256- -79	шт	796				8	33,3
	I20. То же	ПТ16х6030- -БП09- -ЛУПВТУ256- -79	шт	796				8	29,3

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

Приказ			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
28

22599-20 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
	I21. Подвеска газохода, пружинная	ПТИ6х6230- -БП09- -ЛУПВТУ256- -79	шт	796				8	30,3
	I22. Подвеска газохода	ЖТИ6-3615- -ЛУПВТУ250- -79	шт	796				12	10,4
	I23. То же	ЖТИ6-815- -ЛУПВТУ250- -79	шт	796				8	7,8
	I24. Опора	ОПП2-150.325	шт	796				13	9,19
	I25. То же	ОПП2-150.213	шт	796				2	3,65
	I26. То же	ОПП2-150.219	шт	796				4	3,86
	I27. То же	ОПП2-100.273	шт	796				12	2,90
	I28. То же	ОПП2-100.219	шт	796				15	3,13
	I29. То же	ОПП2-100.159	шт	796				32	1,97

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

Привязан			
Инд. №			

903-1-250.87

-ТМ.СО

Лист
29

22699-20 32

Позиция	Наименование 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	ОПБІ-32	шт	796				3	0,03
	I43. То же	ОПБІ-26	шт	796				45	0,03
	I44. То же	ОПБ2-159	шт	796				8	1,32
	I45. То же	ОПБ2-60	шт	796				12	0,33
	I46. То же	ОПБ2-57	шт	796				8	0,16
	I47. То же	ОПБ2-38	шт	796				124	0,16
	I48. То же	ОПБ2-32	шт	796				16	0,12
		ГОСТ I49II-82							
	I49. То же	89У 05 ОСТ 34-42-616- -84	шт	796				2	1,00
	I50. То же	57У01 ОСТ 34-42-616- -84	шт	796				10	0,80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I51. Опора подвижная	530У 810СТ 34-42-616-84	шт	796				2	25,0
	I52. Опора неподвижная	530У 810СТ 34-42-616-84	шт	796				1	25,0
	I53. Опора неподвижная	325У 53 ОСТ 34-42- -616-84	шт	796				2	16,3
	I54. Опора неподвижная	273У 410СТ 34-42-616-84	шт	796				1	7,5
	I55. То же	273У 430СТ 34-42-616-84	шт	796				4	4,0
	I56. То же	219У 330СТ 34-42-616-84	шт	796				1	7,1
	I57. То же	159У 070СТ 34-42-616-84	шт	796				4	0,85
	I58. Опора	219У 350СТ 34-42-616-84	шт	796				2	5,4

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

Привязки			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
32

22699-20 35

Позиция	Наименование 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	I59Y 270CT 34-42-616-84	шт	796				13	2,6
	I60. То же	I08-070CT 34-42-616-84	шт	796				1	1,8
	I61. Опора отвода	530-I80CT 34-42-622-84	шт	796				2	43,6
	I62. То же	325-I20CT 34-42-622-84	шт	796				1	16,2
	I63. То же	219-070CT 34-42-622-84	шт	796				6	6,0
	I64. То же	I59-06 OCT 34-42-622-84	шт	796				2	3,4
	I65. То же	89-03 OCT 34-42-622-84	шт	796				2	1,0
	I66. Опора	219 Y25 OCT 34-42-620-84	шт	796				12	2,6

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

33

Позиция	Наименование 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
	I67. Опора	89 У09 ОСТ 34-42-620-84	шт	796				10	0,6
	I68. То же	2I9-10 ОСТ 34.268-75	шт	796				1	19,15
	I69. То же	I08x4-Г Т8.01 Серия 4.903-10 Выпуск 4	шт	796				2	8,9
	I70. То же	I59x4,5-Г Т8.03 Серия 4.903-10 Выпуск 4	шт	796				2	10,8
	I71. То же	273x7-Г Т8.06 Серия 4.903-10 Выпуск 4	шт	796				2	18,3

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

Привязан			
Инд. №			

903-Г-250.87

-ТМ.СО

Лист
34

22699-20 37

Позиция	Наименование 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 \varnothing 273 с блоком пружин опорным	Альбом 4 А14Б 337.000 СБ Л8-144.01. 002	шт	796				2	78,8
	I73. То же \varnothing 219	Альбом 4 А14Б 337.000 СБ	шт	796				1	34,2
	I74. То же \varnothing 159 с блоком пружин опорным	Альбом 4 А14Б 337.000 СБ Л8-144.01. 000	шт	796				2	37,7
	I75. То же \varnothing 89 с блоком пружин опорным	Альбом 4 А14Б 337.000 СБ Л8-144.01. 000	шт	796				2	17,3

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
35

22699-20 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-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 130СТ 34-42-6II-84	шт	796				I	II,6
	I77. То же	2I9У 020СТ 34-42-6I2-84	шт	796				2	35,0
	I78. Опора	325У 0СТ 34- -42-6I5-84	шт	796				I	2,55
	I79. То же	2I9У 020СТ 34-42-6I5-84	шт	796				2	I,56
	I80. Подвеска	ГОСТ I6I27- -78 ПТ-273-I500	шт	796				4	7,0
	I8I. То же	ГОСТ I6I27- -78 ПТ-2I9-2000	шт	796				5	8,7
	I82. То же	ГОСТ I6I27- -78 ПТ-I59-II00	шт	796				23	5, I

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

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

36

22699-20 39

Формат А3

ГОСТ 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
	183. Подвеска	ГОСТ 16127-78 ПТ-108-400	шт	796				4	2,3
	184. То же	ГОСТ 16127-78 ПТ-89-400	шт	796				84	2,2
	185. То же	ГОСТ 16127-78 ПТ-76-250	шт	796				2	1,6
	186. То же	ГОСТ 16127-78 ПТ-57-200	шт	796				98	1,4
	187. То же	ГОСТ 16127-78 ПТ-38-80	шт	796				18	1,0
	188. То же	ГОСТ 16127-78 ПТ-45-100	шт	796				53	1,0

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
37

Позиция	Наименование 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 I6I27-78 ПТ-32-50	шт	796				I47	I,0
	I90. То же	ГОСТ I6I27-78 ПТ-2I9-2000	шт	796				5	8,9
	I9I. То же	ГОСТ I6I27-78 ПТ-I59-I000	шт	796				2	4,4
	I92. То же	ГОСТ I6I27-78 ПТВ-2I9-2000	шт	796				2	30,8
	I93. То же	ГОСТ I6I27-78 ПТВ-I59-II00	шт	796				8	I6,I
	I94. То же	ГОСТ I6I27-78 ПТВ-I08-600	шт	796				I	I0,I

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87 -ТМ.СО Лист 38

22699-20 4/

Позиция	Наименование 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	
			Наименование	Код					единицы оборудования, кг	кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	I95. Подвеска	ГОСТ 16127-78	шт	796				2	7,7	
		ПТВ 89-450								
	I96. Подвеска пружинная	ПВТУ 263-79	шт	796				5	38 38,9	
		ПП16x2630-БП-09-IV								
	I97. То же	ПВТУ 263-79	шт	796				2	38 39,6	
		ПП16x2830-БП-09-IV								
	I98. То же	ПВТУ 256-79	шт	796				1	28,0	
		ПТ16x5230-БП-09-IV								
	I99. То же	ПВТУ 256-79	шт	796				2	36 36,8	
		ПТ20x2190-БП-17-IV								

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист 39

Позиция	Наименование 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	ШВТУ 256-79 ПТ16х4130- -БП-09-IV	шт	796				4	27,7
	201. То же	ШВТУ 256-79 ПТ16х3930- -БП-09-IV	шт	796				4	27,3
	202. То же	ШВТУ 256-79 ПТ30х1840- -БП-28-IV	шт	796				1	71,5
	203. То же	ШВТУ 256-79 ПТ30х2640- -БП-29-IV	шт	796				1	76,0
	204. То же	ШВТУ 256-79 ПТ20х1790- -БП-17-IV	шт	796				2	35,8

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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	ШВТУ 256-79 ПТ20x2590- -БП-17-IV	шт	796				1	37,8
	206. То же	ШВТУ 256-79 ПТ16x1530- -БП-13-IV	шт	796				4	24,6
	207. То же	ШВТУ 263-79 ШП16x1530- -БП-09-IV	шт	796				1	68,2
	208. То же	ШВТУ 256-79 ШП16x1730- -БП-09-IV	шт	796				2	23,8
	209. То же	ШВТУ 256-79 ПТ16x4530- -БП-09-IV	шт	796				3	28,3

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

Привязан

Инд. №

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

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
	215. Подвеска пружинная	ПВТУ 263-79	шт	796				4	98,2
		ПШ20х1560- -БП-13-IV							
	216. Закладная конструкция	43КЧ-78-72	шт	796				I	
	217. Закладная конструкция	103КЧ-I-75	шт	796				20	0,6
	218. То же	53КЧ-I-75	шт	796				4	0,36
	219. То же	53КЧ-53-76	шт	796				I	I,6
	220. То же	43КЧ-78-72	шт	796				I	-
	221. То же	33КЧ-78-72	шт	796				I	-
	222. То же	13КЧ-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				15	I, F

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

22639-20 46

Форма

Позиция	Наименование 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	ЗКЧ-45-70	шт	796				3	0,6
	226. То же	I-ЗКЧ-145-75	шт	796				4	0,32
	227. То же	2ЗКЧ-130-76	шт	796				12	1,5
	228. Закладная конструкция Ø 16		шт	796				36	3,4
	229. То же Ø 43		шт	796				12	8,2
Трубопроводы, входящие в блоки									
	230. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 ^н Ø 480 x 7		м	006		I30 300		0,93	82,87
	231. То же Ø 426 x 6		м	006		I30 300		2,4	62,15
	232. То же Ø 325 x 6		м	006		I30 300		14,3	47,20
	233. То же Ø 273 x 5		м	006		I30 300		7,72	33,04
	234. То же Ø 219 x 5		м	006		I30 300		41,40	26,39
	235. То же Ø 159 x 3,2		м	006		I30 300		83,80	12,29

№ инв. кн. Взам. №
и дата

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
44

22639-20 47

Позиция	Наименование 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	∅ I33 x 3,2	м	006		I30 300		9,30	10,25
	237. То же	∅ I08 x 2,8	м	006		I30 300		24,20	7,25
	238. То же	∅ 89 x 2,8	м	006		I30 300		18,50	5,94
	239. То же	∅ 76 x 2,8	м	006		I30 300		0,15	5,06
	240. То же	∅ 60 x 2,5	м	006		I30 300		8,53	3,55
	241. То же	∅ 57 x 3,0	м	006		I30 300		17,9	4,0
	242. То же	∅ 38 x 2,5	м	006		I30 300		6,0	2,19
	243. То же	∅ 38 x 2,0	м	006		I30 300		4,6	2,64
	244. То же	∅ 32 x 2,0	м	006		I30 300		2,5	1,60
	245. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78	∅ 377 x 9	м	006		I30 I03		0,98	81,68
	246. То же	∅ 325 x 6	м	006		I30 I03		1,73	47,20
	247. То же	∅ I33 x 4	м	006		I30 I03		6,05	12,73

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

Привязки			
Изм. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

45

Позиция	Наименование 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 \varnothing 108 X 4		м	006		I30 I03		I,44	10,26
	249. То же \varnothing 57 x 4		м	006		I30 I03		11,5	5,23
	250. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75 \varnothing 32 x 2		м	006		I30 I04		0,17	1,76
	251. То же \varnothing 38 x 2		м	006		I30 I04		19,3	1,78
	252. То же \varnothing 32 x 2		м	006		I30 I04		12,32	1,48
	253. То же \varnothing 25 x 2		м	006		I30 I04		6,8	1,13
	254. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 \varnothing 25 x 3,2		м	006		I38 500		9,00	2,39
	255. То же \varnothing 15 x 2,8		м	006		I38 500		11,54	1,28

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

Привязан			
Ина. №			

903-I-250.87

-ТМ.00

Лист 46

22699-20 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
<u>Трубопроводы, не входящие в блоки</u>									
	256. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 530 x 6		м	006		I30 300		31,0	77,53
	257. То же Ø 480 x 7		м	006		I30 300		5,0	82,87
	258. То же Ø 426 x 6		м	006		I30 300		31,0	62,15
	259. То же Ø 325 x 6		м	006		I30 300		23,0	47,20
	260. То же Ø 273 x 6		м	006		I30 300		18,0	39,52
	261. То же Ø 273 x 5		м	006		I30 300		182,0	33,04
	262. То же Ø 219 x 6		м	006		I30 300		63,0	31,52
	263. То же Ø 219 x 5		м	006		I30 300		379,0	26,39
	264. То же Ø 159 x 3,2		м	006		I30 300		344,0	12,29
	265. То же Ø 159 x 4,5		м	006		I30 300		128,0	17,15
	266. То же Ø 152 x 4,5		м	006		I30 300		4,0	16,37

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

Приказан			
Ино. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
47

Позиция	Наименование 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 10704-76* Ø 133 x 3,5		м	006		I30 300		23,0	11,18
	268. То же Ø 133 x 3,2		м	006		I30 300		53,0	10,25
	269. То же Ø 108 x 3,2		м	006		I30 300		15,0	9,02
	270. То же Ø 108 x 2,8		м	006		I30 300		53,0	7,25
	271. То же Ø 89 x 2,8		м	006		I30 300		11,0	5,94
	272. То же Ø 76 x 2,8		м	006		I30 300		72,0	5,06
	273. То же Ø 60 x 2,5		м	006		I30 300		585,0	3,55
	274. То же Ø 57 x 3,0		м	006		I30 300		52,0	4,00
	275. То же Ø 48 x 2,5		м	006		I30 300		223,0	2,81
	276. То же Ø 40 x 2,5		м	006		I30 300		588,0	2,31
	277. То же Ø 38 x 2,5		м	006		I30 300		52,0	2,19
	278. То же Ø 38 x 2,0		м	006		I30 300		30,0	2,64

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

Привязан

Инд. №

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
48

Позиция	Наименование 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 10704-76 ^т Ø 32 x 2,2		м	006		I30 300		426,0	I,62
	280. То же Ø 26 x 2,2		м	006		I30 300		I43,0	I,29
	281. То же Ø 25 x 2,0		м	006		I30 300		I3,0	I,I3
	282. То же Ø 20 x 2,0		м	006		I30 300		269,0	0,84
	283. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 Ø 377 x 9		м	006		I30 I03		2,0	8I,68
	284. То же Ø 325 x 8		м	006		I30 I03		3,0	62,54
	285. То же Ø 219 x 6		м	006		I30 I03		2,0	3I,52
	286. То же Ø 159 x 4,5		м	006		I30 I03		I25,0	I7,15
	287. То же Ø 146 x I2,0		м	006		I30 I03		44,0	39,70
	288. То же Ø 108 x 4,0		м	006		I30 I03		I4,0	I0,26
	289. То же Ø 89 x 3,5		м	006		I30 I03		87,0	7,38

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

ТМ.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
	290. Трубопровод из стальных бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78 Ø 57 x 3		м	006		I30 I03		29,0	4,8
	291. Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных труб по ГОСТ 8734-75 Ø 38 x 2,0		м	006		I30 I04		52,0	1,78
	292. То же Ø 32 x 2		м	006		I30 I04		11,0	1,48
	293. То же Ø 25 x 2		м	006		I30 I04		12,0	1,13
	294. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 33,5 x 3,2		м	006		I38 500		17,0	2,39
	295. То же Ø 26,8 x 2,8		м	006		I38 500		4,0	1,66
	296. То же Ø 21,3 x 2,8		м	006		I38 500		27,0	1,28

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

Приказан

Имя, №

903-I-250,87

-ТМ.СО

Лист
50

22699-20 53

Позиция	Наименование 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
	<u>Теплоизоляционные конструкции, входящие в блоки</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	Конструкция теплоизоляционная из:								
	297. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки ШИ-100 толщиной 80 мм		ГОСТ 9573-82						
				м ³	II3	57 6200		II,5	
	298. толщиной 60 мм			м ³	II3			I, I	
	299. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм		ГОСТ I4918-80	м ²	055	09 0202		I78,3	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	300. А. Термоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки ШИ-100 толщиной 80 мм		ГОСТ 9573-82						
				м ³	II3	57 6200		I,73	
	301. толщиной 60 мм			м ³	II3			0,27	
	302. Б. Покрытие: Стеклопластик рудонный по рубероиду		ТВ6-II-I45- -74	м ²	055	22 9624		25,9	

Изм. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Изм. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
51

22699-20 54

Позиция	Наименование 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 из минеральной ваты на синтетическом связующем марки ПМ-50 толщиной 80 мм	ГОСТ 9573-82	м ³	II3		57 6200		0,19	
	304. толщиной 70 мм		м ³	II3				0,62	
	305. толщиной 60 мм		м ³	II3				2,51	
	306. толщиной 50 мм		м ³	II3				0,21	
	307. Б. Покрытие: Стеклопластик рулонный по рубероиду	ТУ6-II-I45-74	м ²	055		22 9624		57,4	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	308. А. Теплоизоляционный слой: цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50	ГОСТ 23208-83	м ³	II3				0,1	
	309. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80	м ²	055		09 0202		1,45	

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

Привязки			
Име. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
52

22699-20 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
	<u>Трубопроводы</u>								
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	310. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки ПМ-50 толщиной 80		ГОСТ 9573-82						
				м ³	И13			0,19	
	311. толщиной 70			м ³	И13			0,62	
	312. толщиной 60			м ³	И13			2,94	
	313. толщиной 50			м ³	И13			0,21	
	314. Б. Покрытие: Стеклопластик рулонный по рубероиду		ТУ6-ИИ-145-74	м2	055	22 9624		71,0	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	315. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки ПМ-100 толщиной 30 мм		ГОСТ 9573-82						
				м ³	И13	57 6200		0,3	
	316. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная		ГОСТ 14918-80	м2	055	09 0202		10,6	

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

Привязан			
Инв. №			

903-1-250.87

-ТМ.СО

Лист
53

Позиция	Наименование 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:								
	317. А. Теплоизоляционный слой: Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ 23208-83							
	толщиной 60 мм		м ³	II3				I,47	
	318. толщиной 50 мм		м ³	II3				I,23	
	319. толщиной 40 мм		м ³	II3				0,38	
	320. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80	м ²			09 0202		74,2	
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	321. А. Теплоизоляционный слой: Шнур теплоизоляционный	ТУ36-1695-							
	толщиной 50 мм	-79	м ³	II3		57 6295		0,41	
	322. толщиной 30 мм		м ³	II3				0,08	
	323. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ 14918-80	м ²	055		09 0202		18,4	

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

Привязан			
Имя, №			

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		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:								
	324. А. Теплоизоляционный слой: Маты минераловатные прошивные на сетке № 20-0,5 с одной стороны толщиной 60 мм	ГОСТ 21880-76	м³	II3		57 6210		1,54	
	325. толщиной 40 мм		м³	II3				1,57	
	326. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I4918-80	м²	055		09 0202		56,0	
	<u>Теплоизоляционные конструкции, не входящие в блоки</u>								
	<u>I. Оборудование</u>								
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:								
	327. А. Теплоизоляционный слой: Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм	ГОСТ 9573-82	м³	II3		57 6200		8,55	
	328. толщиной 60 мм		м³	II3				23,33	

Инв. № года, Подпись и дата, Взм. инв. №

Приказ			
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 I49I8-80	м2	055				495,6	
	Конструкция теплоизоляционные, состоящая из:								
	330. А. Теплоизоляционный слой: Маты минераловатные прошивные в обкладках из стеклоткани	ГОСТ 2I880-76							
	толщиной 120 мм		м ³	II3		57 62I0		42,8	
	331. толщиной 100 мм		м ³	II3				8,20	
	332. толщиной 80 мм		м ³	II3				27,12	
	333. толщиной 60 мм		м ³	II3				39,04	
	334. толщиной 30 мм		м ³	II3				34,00	
	335. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		I399,00	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
56

22699-20 59

Позиция	Наименование 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 из минеральной ваты на синтетическом связующем		ГОСТ 9573-82						
		толщиной 100 мм	м ³	II3		57 6200		4,3	
	337.	толщиной 90 мм	м ³	II3				7,15	
	338.	толщиной 80 мм	м ³	II3				18,55	
	339.	толщиной 70 мм	м ³	II3				6,66	
	340.	толщиной 60 мм	м ³	II3				1,91	
	341.	толщиной 50 мм	м ³	II3				17,11	
	342. Б. Покрытие: Сталь тонколистовая оцинкованная		ГОСТ 14918-80		м ²	055	09 0202		1287,80
	Конструкция теплоизоляционная, состоящая:								
	343. А. Теплоизоляционный слой: Шнур теплоизоляционный		ТУ 36-1695-						
		толщиной 60 мм	м ³	II3		57 6295		1,77	

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

Приказ			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
57

22699-20 60

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 опрессного 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		м ³	II3				10,55	
345.	толщиной 40 мм		м ³	II3				7,10	
346. Б. Покрытие:	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I49I8-80	м2	055		09 0202		415,5	
Конструкция теплоизоляционная, состоящая из:									
347. А. Теплоизоляционный слой:	Маты минераловатные прошивные толщиной 50 мм	ГОСТ 2I880-76	м ³	II3		57 62I0		3,72	
348.	толщиной 40 мм		м ³	II3				II,85	
349.	толщиной 30 мм		м ³	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	м ³	II3		57 62I0		I,16	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
58

Позиция	Наименование 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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
352.	толщиной 60 мм		м ³	II3				2,44	
353.	толщиной 40 мм		м ³	II3				1,10	
354. Б. Покрытие:	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ I4918-80	м ²	055		09 0202		95,00	
355. Кирпич	обыкновенный	ГОСТ 530-80	шт	796				6400	
356. Плита совелитовая	500 x 170 x 50 Марки " 400 "	ГОСТ 6788-74	шт	796				484	
357. Плита ИКИ	1000 x 500 x 105	МРТУ 34-4601-68	шт	796				996	
358. Стекло натриевое жидкое	$\rho = 1400 \div 1500 \text{ кг/м}^3$	ГОСТ I3078-81	кг	II6		57 I72I		20,8	
	Сложный цементноизвестковый раствор в составе:								
359. а) тесто известковое			кг	II6				248,0	

Уин. № подл. Подпись и дата

Приезжен			
Иин. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

59

22699-20 62

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
	360. б) песок для строительных работ	ГОСТ 8736-77	кг	II6		57 II04		1696,0	
	361. Ткань х/б	ГОСТ 3357-72	м2	055				20,0	
	362. Картон асбестовый КАОН - I - 5	ГОСТ 2850-80	кг	II6				80,0	
	363. Шнур асбестовый ШАОН - I2	ГОСТ I779-83	кг	II6				100,0	
	364. Проволока \varnothing 4 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				113,0	
	365. Сетка 10 x 10 x I	ГОСТ 3826-82	м2	055				137,0	
	366. Сетка КШОП № 25 x I,3	ГОСТ I3603-68	м2	055				20,0	
	367. Сталь тонколистовая оцинкованная $S^1 = 0,8$ мм	ГОСТ I4918-80	м2	055		III I20		609,0	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист
60

22699-20 63

Позиция	Наименование 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 x 20	ГОСТ 3560-73	кг	II6				286,0	
	369. Лента стальная 2 x 30	ГОСТ 6009-74	кг	II6				196,0	
	370. Проволока 2-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				3,0	
	371. Проволока 5-0-4	ГОСТ 3282-74	кг	II6				18,5	
	372. Проволока ϕ 0,8 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				50,0	
	373. Проволока ϕ 1,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				80,0	
	374. Проволока ϕ 2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	II6				100,0	
	375. Цемент " 300 "	ГОСТ 10178-76	т	I68		57 3II3		1,55	

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

Привязан			
Изм. №			

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 I0923-76	м2	055		57 7402		380,0	
	377. Масляная краска		т	I68		23 I704		0,04	
	378. Герметик " АГ - 4 "	ТУ-26-02-592-75	т	I68		22 57I2		4,7	
	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 563I-79	кг	II6				70,0	
	382. Грунт ГФ-02I		кг	II6				80,0	
	383. Асбест марки К-6-30	ГОСТ I287I-83	кг	II6		57 2I00		380,0	
	384. Мастика совелитовая		м ³	II3				4,0	
	385. Вибродемпфирующая мастика	ВД-I7-59	м ³	II3		23 3224		0,5	
	386. Картон асбестовый КАОН-I-3	ГОСТ 2850-80	кг	II6				23,0	

Привезен			
Имя, №			

903-I-250.87

-ТМ.СО

Лист

62

22699-20 65

Формат А3

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. 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								
	<u>Оборудование, входящее в блоки</u>								
AI	Блок насосов исходной воды, комплектно	БНЗ-90I35	шт	796				I	
		Альбом 5							
		A24B079.000							
AI.I	Насос центробежный консольный (исходной воды) $Q = 2,5 \cdot 10^{-2}$ м ³ /с, P = 0,35 МПа (35 м), комплектно с электродвигателем n = 2940 об/мин; № = I5 кВт	K90/35	шт	796		363III0296		3	310
		4AI6052							
A2	Блок подогрева и оматчивания воды, комплектно	БШМВ-100	шт	796				I	
		Альбом 5							
		A24B074.000							
A2.I	Аппарат электромагнитный (исходной воды)	АМО-100-	шт	796				I	200
		-УХЛ4							

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

Инд. №		Приказ	
Гл. инж. пр.	Козлов Н.В.		
Науч. отд.	Кладов		
Гл. спец.	Меркушкина		
Рук. гр.	Масленникова		
Инженер	Кондрашова		
Н. контр.	Боровских		
903-I- 250.87		-ВЛ. СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		P	I
		Листов 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		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
A2.2	Подогреватель пароводяной Q = 50 т/ч		шт	796		3II359II54		2	400
A4	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени, комплектно	БФ №а-1000х х2-1 Альбом 6 A24B066.000	шт	796				I	
A4.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный, комплектно с арматурой II ступени ϕ 1000 мм: Нсл = 1,5 м	ФИПа П-1,0- -0,6 №а	шт	796		3II32I92I4		2	910
A9	Блок насосов взрыхления, комплектно	БН1-45/30; I-20/18) Альбом 5 A24B078.000	шт	796				I	
A9.I	Насос центробежный консольный (взрыхления натрий-катионитных фильтров I ступени) Q = 1,25 · 10 ⁻² м ³ /с, P = 0,3 МПа (30 м), комплектно с электродвигателем n = 2900 об/мин, № = 7,5 кВт	K45/30 4AII2M2	шт	796		363III010I		I	I34
A9.2	Насос центробежный консольный (взрыхления натрий-катионитных фильтров II ступени), Q = 5,5 · 10 ⁻³ м ³ /с, P = 0,18 МПа (18 м), комплектно с электродвигателем n = 2850 об/мин; № = 2,2 кВт	K20/18 4A80B2	шт	796		3I3III0044		I	68

№ инв. мив. №
 дата
 подписи
 № инв. мив.

Приказ			
Инд. №			

903-I- 250.87 ВЛ.СО

Лист
2

22699-20 67

Позиция	Наименование 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
А10	Блок приготовления регенерационного раствора натрия хлорида, комплектно	БРФ/а-2000; 1000 Альбом 6 A24B075.000	шт	796				I	
А10.1	Бак цилиндрический вертикальный (раствора натрия хлорида) вместимость 4 м ³	ОСТ 34-42- -560-82 Т168.04.00. 000	шт	796				2	375
А10.2	Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный (раствора натрия хлорида) комплектно с арматурой ϕ 1000 мм; Нсл = 1,0 м	ФОВ-1,0-0,6	шт	796		3И132И101		I	885
А10.3	Эжектор водосоляной для фильтра ϕ 2000 мм коэффициент эжекции 0,364	Серия 4.903- -13 вып.0; I-4 A23A024.000- -04	шт	796				2	7,55

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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									
A3	Фильтр натрий - катионитный параллельно-точный с мембранными клапанами на входе и выходе (но), остальные (из) с сигнализаторами положения комплектно	ФИА I-2,0-0,6	шт	796		3II32I9508		3	3100
A5	Бак цилиндрический вертикальный (взрыхления натрий-катионитных фильтров I ступени) вместимость 40 м ³	ОСТ 34-42-560-82 ТИ68.09.00.000	шт	796				I	2100
A6	Бак цилиндрический вертикальный (повторного использования) натрий хлорида). Вместимость 40 м ³	ОСТ 34-42-560-82 ТИ68.09.00.000	шт	796				I	2100
A7	Бак цилиндрический вертикальный (взрыхления натрий-катионитных фильтров II ступени). Вместимость 10 м ³	ОСТ 34-42-560-82 ТИ68.06.00.000	шт	796				I	965

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

Привязан			
Иув. №			

903-I- 250.87 -ВП.СО Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначено документом 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
А8	Бак цилиндрический вертикальный (повторного использования натрия хлорида) вместимость 10 м ³	ОСТ 34-42-560-82 ТИ68.06.00.000	шт	796				I	965
А11	Насос ручной поршневой Q = 1,3 л; P = 0,3 МПа (30 м)	БКФ-4	шт	796		3632280045		I	25
А12	Вантуз Ду 50 мм; P _у = 1,0 МПа (10 м)		шт	796				3	34
А13	Таль передвижная червячная I. Высота подъема H = 3 м	ГОСТ 1106-74	шт	796		3173222000		I	45
А14	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-13 выпуск 0; I-I A23B034.000	шт	796				I	137
А15	Тележка опрокидывающаяся	ТО РСТУ СССР 1896-81	шт	796				I	24
А16	Кран ручной однобалочный подвесной, I-10.8 H подъема = 9 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159112100		I	570

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

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.87 -ВП.СО Лист 6

22699-20 71

Позиция	Наименование 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
<u>Оборудование для химической лаборатории</u>									
A21	Стол лабораторный химический пристенный; размеры 1800 x 800 x 1800 мм	СТХ-3 ОН-II-918/3	шт	796				I	375
A22	Стол лабораторный химический пристенный; размеры 600 x 800 x 1800 мм	СТХ-I ОН-II-918/I	шт	796				I	130
A23	Шкаф вытяжной (1800); размеры 1800 x 800 x 2800 мм	ШВ-2,3 ОН-II-918/43	шт	796				I	600
A24	Мойка лабораторная; размеры 900 x 800 x 1800 мм	МЛ-I ОН-II-918/II	шт	796				2	190
A25	Стол письменный одностумбовый ; размеры 1300 x 650 x 900 мм	108073	шт	796				I	101
A26	Стол для аналитических весов; размеры 900 x 600 x 900 мм	СВ-2 ОН-II-918/12	шт	796				I	72
A27	Шкаф для хранения реактивов; размеры 1160 x 500 x 2000 мм	1174-15	шт	796				3	150
A28	Вешалка		шт	796				I	
A29	Кресло		шт	796				I	15

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
7

Позиция	Наименование 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
	<u>Изделия и материалы</u>								
	<u>Арматура, входящая в блоки</u>								
	1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру 1 МПа (10 кгс/см2) Ду 100	30ч 6бр	шт	796		372115100707		4	39,5
	2. То же Ду 150		шт	796		372115100905		7	73,5
	3. То же Ду 200		шт	796		372125100503		3	116,2
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 100	3К12-16	шт	796		374121103204		2	55
	5. То же Ду 150		шт	796		374121103303		3	105
	6. Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Ду 50	15кч 19п	шт	796		373213104705		6	8,0
	7. Вентиль гуммированный фланцевый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 150	15ч 63гм	шт	796		372216101209		1	70,3
	8. Вентиль футерованный фланцевый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду 50	15ч 75п1	шт	796		372214400308		20	12,9

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

Привязан			
Имя, №			

903-И- 250.87

-ВП.СО

Лист
9

Позиция	Наименование 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
	9. Вентиль футерованный фланцевый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 80	И5ч 76пI	шт	796		3722I54007I0		I	23,5
	10. То же, Ду 100		шт	796		3722I5400809		I	35,5
	11. Вентиль муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 15	И5кч И8п2	шт	796		3732III02708		2	0,7
	12. Вентиль муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 15	И5кч И6р	шт	796		3732III017I0		I	0,7
	13. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 150	И9ч 2Iр	шт	796		372243I0I404		3	11,6
	14. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 4,0 МПа (40 кгс/см2) Ду 50	И6с I3нх	шт	796		374234I0050I		2	14,0
	15. Клапан обратный подъемный гуммированный, фланцевый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50	И6ч I4р	шт	796		372284I02007		I	11,06
	16. То же, Ду 150		шт	796		372236I0I0I0		I	41,72
	17. Клапан мембранный Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2), Ду 50	22ч 7п	шт	796		372234300509		2	9,0
	18. Клапан регулирующий Ру 10 МПа (100 кгс/см2) Ду 150	6с-9-3	шт	796		374254706200		I	132

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

Привязан			
Ина. №			

903-I-250.87 -ВП.СО

Лист
10

Позиция	Наименование 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 заводов-изготовителей	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
	19. Конденсатоотводчик муфтовый термодинамический Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²) Ду 50	45с IЭИж	шт	796		37426II02802		2	6,0
	<u>Атматура, не входящая в блоки</u>								
	20. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая. Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 50	30ч 6бр	шт	796		372II5I00509		5	17,3
	21. То же Ду 80		шт	796		372II5I00608		1	29,0
	22. То же Ду 100		шт	796		372II5I00707		1	39,5
	23. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 50	30с 4ИжI (ЭИ12-16)	шт	796		374I2II03006		1	25
	24. Вентиль футерованный фланцевый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 25	I5ч 75пI	шт	796		3722I2400604		12	5,5
	25. То же Ду 50		шт	796		3722I4400308		8	12,9
	26. То же Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 80	I5ч 76пI	шт	796		3722I54007I0		2	23,5
	27. Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), Ду 25	I5ч 9п2	шт	796		3722I2I02502		6	3,6

Ив. № подл. Подпись к дате Ив. № инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист

11

22699-20 76

Позиция	Наименование 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
	<u>Изделия для химической лаборатории</u>								
	29. Плитка электрическая однокомфорочная 220в, 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	Лада ОСТ 10078-74	шт	796				2	3,8
	30. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности, 220В; 1000 Вт; размеры 260 x 250 x 75 мм	"МИЭЛА"	шт	796				1	2,2
	31. Мегаомметр переносной	М100М, или М102/1, или М4101/3, или МС-05 или Ф-4101 или М4100/3	шт	796				2	
	32. Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г. Размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-I кг ТУ 25.06-385-75	шт	796				1	20
	33. Весы лабораторные, равноплечие 2-го класса (предел нагрузки - 200г); 220В; 9 кВт; размеры 390x310x420 мм	ВЛР-200г ТУ 25.06-1131-75	шт	796				1	16

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

Приказ			
Имя, №			

903-I-250.87

-ВЛ.СО

Лист

13

Позн-ция	Наименование 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
	34. Набор гирь	ГОСТ 7328-75 МГ-2-П100-1	шт	796				1	
	35. То же	Г-1-П110	шт	796				1	
	36. То же	КТ-2-10	шт	796				1	
	37. Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ ТУ 25-П-965-74	шт	796				2	
	38. Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения (нагрев от 50 до 350 ± 80С; 220В; 2,4 кВт; размеры 680x810x870 мм)	СНОЛ-3,5; 3,5; 3,5/3- -МЗУ 4.2 ГОСТ 13474-79	шт	796				2	80
	39. Печь муфельная (нагрев до 900°С); 220В; 2,4 кВт; Размеры 400x422x526 мм	ПМ-8 ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				2	36
	40. Бакля комбинированная лабораторная, размеры 250x275x195мм Объем резервуара песка 900 см ³ ; воды 1500 см ³	БКЛ ТУ79 РСФСР 231-72	шт	796				1	3

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

Приказан			
Инд. №			

903-1-250.87

-ВП.СО

Лист

14

22699 - 20 79

Позиция	Наименование 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
	41. рН - метр-милливольтметр с автоматическим питанием для определения активности ионов водорода (рН), окислительного потенциала (Е) и температуры водных растворов (пределы измерений рН... 0-12; Е, мВ... 0-1200; °С... 0±100)	рН-125	шт	796				I	10
	42. Дистиллятор (производительность 4 л/ч); Размеры 360 x 220 x 700 мм	Д-4-2 (модель 737) Ту 64-I-1640-72	шт	796				I	13,5
	43. Установка демонстрационная ионообменная Размеры 400x674x350 мм	ДМУ-I ТУ25-II-914-74	шт	796				I	7
	44. Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10 мм.рт.ст.) Размеры 250x84 мм	ГОСТ 10696-75	шт	796				I	
	45. Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст.; высота 390 мм., диаметр маховика 280 мм)	НВК	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
15

22699-20 80

Позиция	Наименование 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. Размеры 1385x590x650 мм	ТУ27-04- -48I-75	шт	796				I	
	<u>Посуда стеклянная и пластмассовая</u>								
	47. Скатанка (бутылка) с тубусом под резиновую пробку емкостью 20 л	СТРП ТУ 25-II- -1058-75	шт	796				2	
	48. То же 1 л		шт	796				10	
	49. То же 2 л		шт	796				3	
	50. То же 5 л		шт	796				2	
	51. То же 10 л		шт	796				I	
	52. Стакан химический высокий без носика емкостью 150 мл	В ГОСТ 10394-72	шт	796				2	
	53. То же, 100 мл		шт	796				2	
	54. Стакан химический высокий с носиком из стекла ТУ емкостью 100 мл	ВН ГОСТ 10394- -72							
	55. То же, 150 мл		шт	796				2	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
16

22699 - 20 81

Позиция	Наименование 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 емкостью 50 мл	П ГОСТ 10394-							
		-72	шт	796				10	
	57. То же, 250 мл		шт	796				2	
	58. То же, 500 мл		шт	796				2	
	59. То же, 1 л		шт	796				2	
	60. То же, 4 л		шт	796				1	
	61. Колба лабораторная коническая Эрленмейера, емкостью 50 мл	КН	шт	796				8	
	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, емкостью 50 мл	IA ГОСТ 1770-	шт	796				8	
		-74Б							
	65. То же, 100 мл		шт	796				2	
	66. То же, 200 мл		шт	796				1	
	67. То же, 250 мл		шт	796				1	
	68. То же, 500 мл		шт	796				1	
	69. То же, 1000 мл		шт	796				3	

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

Привязки			
Изм. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист 17

Позиция	Наименование 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, емкостью 50 мл	ГОСТ И770-74Е	шт	796				6	
	71. То же, 100 мл		шт	796				6	
	72. То же, 200 мл		шт	796				1	
	73. То же, 500 мл		шт	796				1	
	74. Цилиндр измерительный градуированный с носиком, емкостью 10 мл	ГОСТ И770-74Е	шт	796				5	
	75. Цилиндр измерительный градуированный с носиком, емкостью 25 мл	ГОСТ И770-74Е	шт	796				5	
	76. То же, 50 мл		шт	796				8	
	77. То же, 100 мл		шт	796				2	
	78. То же, 250 мл		шт	796				2	
	79. То же, 500 мл		шт	796				1	
	80. То же, 1000 мл		шт	796				1	
	81. То же, 2000 мл		шт	796				1	
	82. Цилиндр измерительный градуированный с притрифованной пробкой, емкостью 25 мл	ТУ25-11-900- -73	шт	796				3	
	83. То же, 50 мл		шт	796				3	

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

Привязан			
Имя, №			

903-1- 250.87

--ВП.СО

Лист
18

22699-20 83

Позиция	Наименование 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, 100 мл		шт	796				3	
	85. Мензурка, емкостью 250 мл	ГОСТ I770-74E	шт	796				I	
	86. Пробирка химическая, емкостью 16 мл	ИХ ГОСТ I0515-75	шт	796				6	
	87. То же, 21 мл		шт	796				6	
	88. Бurette 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, 100 мл		шт	796				I	
	91. Бurette с двухходовым краном и автоматическим нулем, емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74E	шт	796				2	
	92. То же, 50 мл		шт	796				2	
	93. То же, 100 мл		шт	796				I	

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

Приказ			
Инв. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
19

Позиция	Наименование 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. Бurette с боковым краном и краном на боковом тубусе, емкостью 25 мл	ТУ 64-2-14-89	шт	796				I	
	95. То же, 50 мл		шт	796				I	
	96. То же, 100 мл		шт	796				I	
	97. Микроburette нормальная емкостью I мл	ГОСТ 20292-74E	шт	796				I	
	98. То же, 2 мл		шт	796				I	
	99. То же, 5 мл		шт	796				I	
	100. Микроburette с автоматическим нулем и склянкой, емкостью 3 мл	ГОСТ 20292-74E	шт	796				I	
	101. То же, 10 мл		шт	796				I	
	102. Пипетка без делений, с одной отметкой, емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-74E	шт	796				5	
	103. То же, I мл		шт	796				5	

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

Приказан			
Иив. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
20

22699-20 85

Позиция	Наименование 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 10 мл		шт	796				5	
	I07. То же, 15 мл		шт	796				5	
	I08. То же, 25 мл		шт	796				5	
	I09. То же, 50 мл		шт	796				5	
	I10. То же, 100 мл		шт	796				5	
	III. Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-74E	шт	796				5	
	II2. То же, 2 мл		шт	796				5	
	II3. То же, 5 мл		шт	796				3	
	II4. То же, 10 мл		шт	796				5	
	II5. То же, 25 мл		шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лис
21

Позиция	Наименование 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
	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, 100 мм № 5		шт	796				I	
	I20. То же, 150 мм № 6		шт	796				I	
	I2I. То же, 250 мм № 7		шт	796				I	
	I22. Воронка капельная, емкостью 100 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, 100 мл		шт	796				I	
	I25. То же, 250 мл		шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
22

22639-20 87

Позиция	Наименование 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 ключиком (по Шустеру), емкостью 50 мл	І Б ТУ 25-ІІ-ІІ26-75	шт	796				I	
	I30. Капельница для дозировки ртути, пластмассовая, доза ртути 0,5 кг	ТУ 62-2-І44-72	шт	796				I	
	I31. Стаканчик для взвешивания - бжк, высокий с плечиками и без плечиков, диаметром 25 мл	СВ ГОСТ 7148-70	шт	796				I	
	I32. То же, 30 мл		шт	796				I	
	I33. Стаканчик для взвешивания - бжк, высокий с плечиками и без плечиков диаметром 40 мл		шт	796				I	
	I34. Стаканчик для взвешивания - бжк, низкий диаметром 35 мм	СН ГОСТ 7148-70	шт	796				I	

Уин. № подл. Подпись и дата
 Взвм. инв. №

Привязан			
Иин. №			

903-І-250.87

-ВП.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 637I-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 ТУ I7-PCXCP-3643-69	шт	796				I	
	I4I. То же, 2 л		шт	796				2	
	I42. Склеянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3 л	СТРТ ГОСТ IO238-74	шт	796				2	
	I43. То же, 0,5 л		шт	796				2	

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

Привязан			
Изн. №			

903-I-250,87

-ВП.СО

Лист
24

22699-20 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 x 25 x 85 мм	ГОСТ I0565-75	шт	796				I	I4
	I48. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла, размеры 180x115x45 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, 100 мл		шт	796				10	
	I51. То же, 250 мл		шт	796				10	
	I52. То же, 500 мл		шт	796				10	
	I53. То же, I л		шт	796				5	
	I54. То же, 2 л		шт	796				3	

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

Привязки			
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	ТУ6-19-6-70	шт	796				10	
	I57. То же, 1 л		шт	796				10	
	I58. То же, 2 л		шт	796				5	
	I59. Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	ВЦ ТУ6-19-45-74	шт	796				2	
	I60. То же, 500 мл		шт	796				2	
	I61. То же, 1 л		шт	796				1	
	I62. То же, 2 л		шт	796				1	
	<u>Стекланные детали для приборов и аппаратов</u>								
	I63. Трубка соединительная Т - образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ 8894-77	шт	796				10	15

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

Привязан			
Изн. №			

903-1- 250.87

-ВП.СО

Лист
26

22699-20 91

Позиция	Наименование 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 15 мм, длиной 100 мм	ТСГ-15	шт	796				10	
	I65. Трубка соединительная T-образная со шлифом, длиной 160 мм	КШ-29 ТУ 25-II- -800-72	шт	796				10	
	I66. Трубка соединительная V-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной - 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ 8894-77 ^х	шт	796				10	15
	I67. То же, диаметром 10 мм, длиной - 40 мм	ТСУ-10	шт	796				10	
	I68. То же, диаметром 15 мм, длиной - 60 мм	ТСУ-15	шт	796				10	
	I69. Трубка соединительная V-образная со шлифом	КШ14; КШ 29	шт	796				10	
	I70. Трубка хлоркальцевая V-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У ГОСТ 8894- -77 ^х	шт	796				3	15
	I71. То же, длиной 150 мм		шт	796				3	
	I72. То же, длиной 200 мм		шт	796				3	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-250.87 -ВП.СО Лист 27

Позиция	Наименование 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
	173. То же, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0	шт	796				3	
	174. То же, длиной 150 мм		шт	796				2	
	175. То же, длиной 200 мм		шт	796				2	
	176. Трубка хлоркальцевая с пришлифованной пробкой, длиной 100 мм	ТХ-УШ ГОСТ 8894-77*	шт	796				2	15
	177. То же, 150 мм		шт	796				2	
	178. Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа, длиной 120 мм	ТХ-П25 ГОСТ 8894- -77	шт	796				2	15
	179. То же, длиной 150 мм	ТХ-П30	шт	796				2	
	180. То же, со шлифом длиной 100 мм	ТХ-ПКП I4	шт	796				2	
	181. То же	ТХ-ПКП I0	шт	796				2	
	182. Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ<45° КШ I4	шт	796				2	

Мин. № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Примечан			
Ино. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист

28

22699-20 93

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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
	183. Шлиф - муфта диаметром 11 мм	ТУ 25-II- -1370-77E	шт	796				3	
	184. То же, 13 мм		шт	796				3	
	185. То же, 15 мм		шт	796				3	
	186. То же, 17 мм		шт	796				3	
	187. То же, 22 мм		шт	796				3	
	188. То же, 33 мм		шт	796				3	
	189. То же, 40 мм		шт	796				3	
	190. То же, 50 мм		шт	796				3	
	191. Шлиф - керн диаметром 5 мм	ТУ 25-II- -939-74	шт	796				3	
	192. То же, 7 мм		шт	796				3	
	193. То же, 10 мм		шт	796				3	

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

Привязан			
Ина. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
29

22699-20 94

Позиция	Наименование 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
	194. То же, 12 мм		шт	796				3	
	195. То же, 17 мм		шт	796					
	196. То же, 25 мм		шт	796				3	
	197. То же, 30 мм		шт	796				3	
	198. То же, 40 мм		шт	796				3	
	199. Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн длиной 100 мм	СКВ; КШ I4 ТУ 25-II- -94I-74	шт	796				2	
	200. То же, длиной 120 мм	КШ I9	шт	796				2	
	201. Переход с одной горловиной, высотой 58 мм	П I	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 105 мм	П I O	шт	796				2	

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

Привязан			
Изн. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
30

22699-20 95

Позиция	Наименование 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, 110 мм		шт	796				2	
	206. То же, 120 мм		шт	796				2	
	207. Переход с одной горловиной изогнутой, высотой 120 мм	П1И	шт	796				2	
	208. То же, 170 мм		шт	796				2	
	209. То же, 215 мм		шт	796				2	
	210. Переход с двумя параллельными горловинами, высотой 125 мм	П2И	шт	796				2	
	211. То же, 135 мм		шт	796				2	
	212. То же, 140 мм		шт	796				2	
	213. То же, 150 мм		шт	796				2	
	214. То же, 155 мм		шт	796				2	
	215. Переход с тремя параллельными горловинами, высотой 135 мм	П3П	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-250,87

-ВП.СО

Лист
31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	216. То же, 150 мм		шт	796				2	
	217. То же, 170 мм		шт	796				2	
	218. Изгиб под углом 105° с керном и муфтой, длиной 70 мм		шт	796				2	
	219. То же, 80 мм		шт	796				2	
	220. То же, 100 мм		шт	796				2	
	221. Изгиб под углом 75° с двумя кернами, длиной 80 мм		шт	796				5	
	222. То же, 90 мм		шт	796				5	
	223. То же, 115 мм		шт	796				5	
	224. То же, 120 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	

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

Привязан			
Име. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
32

22699-20 97

Позиция	Наименование 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
	228. Алонж изогнутый со шлицом и отводом, длиной 50 мм	ЛИО	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 25336-82E ТУ 25-II- -I226-76	шт	796				I	I6
	232. Холодильник с прямой трубкой без шлица длиной 430 мм	ХПТ ГОСТ 25336- -82E 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	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.87

-ВП.00

Лист
33

Позиция	Наименование 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
	234. Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ 25-II- -1045-75	шт	796				2	
	235. Трубка цилиндрическая капиллярная, с наружным диаметром I5 - 8 мм (набор)	ТК ТУ 25-II- -988-75	шт	796				5	
	236. Трубка цилиндрическая, наружным диаметром I2 мм	ТУ 25-II- -997-75 ТУ 25-II- -997-75	шт	796				2	
	237. То же, 24 мм		шт	796				2	
	238. То же, 40 мм		шт	796				2	
	239. Трубка (товарная) длиной I,I м, наружным диаметром 4 мм	ТТ ТУ 25-II- -940-77	шт	796				5	
	240. То же, 8 мм		шт	796				5	
	241. То же, 24 мм		шт	796				5	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
34

22699-20 99

Формат А3

Лист 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
	242. То же, 40 мм		шт	796				8	
	243. Пробка с конусными взаимозаменяемыми штифтами для лабораторной посуды и аппаратов, массивная	ССТ 25-79-76 ИМ-КШ5	шт	796				2	
	244. То же	ИМ-КШ7	шт	796				2	
	245. То же	ИМ-КШ10	шт	796				2	
	246. То же	ИМ-КШ12	шт	796				2	
	247. То же	ИМ-КШ14	шт	796				2	
	248. То же	ИМ-КШ19	шт	796				2	
	249. То же	ИМ-КШ24	шт	796				2	
	250. То же	ИМ-КШ29	шт	796				2	
	251. То же	ИМ-КШ34	шт	796				2	
	252. Пробка с соединительными кранами	ШК КШ14	шт	796				2	

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

Привязан			
Ина. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
35

Позиция	Наименование 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 КШ19	шт	796				2	
	254. То же	ППК КШ29	шт	796				2	
	255. То же	ППК КШ45	шт	796				2	
	256. Пробка с буртиком	ПШБ КШ45	шт	796				2	
	257. Пластинка пористая фильтрующая, класс фильтра ПОР 500 с размерами ПОР 250 - 500 мкм	ГОСТ 25336-82Е	шт	796				8	17
	258. То же ПОР 250 с размерами ПОР 160 - 250 мкм		шт	796				8	
	259. То же ПОР 160 с размерами ПОР 100 - 160 мкм		шт	796				8	
	260. То же ПОР 40 с размерами ПОР 16 - 40 мкм		шт	796				8	
	261. Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	ККХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	17

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист

36

22699-20 101

Позиция	Наименование 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	17
	264. То же, 4 мм		шт	796				5	
<u>Изделия из фарфора</u>									
	265. Стакан № 3 емкостью 150 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 1 л		шт	796				3	
	269. Вставка для эксикатора № 2, диаметром 128 мм		шт	796				1	
	270. То же, № 4, диаметром 230 мм		шт	796				1	
	271. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
37

Позиция	Наименование 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 18 мл		шт	796				10	
	274. То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	275. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796				5	
	276. То же, № 3, емкостью 100 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 120 мм		шт	796				I	
	281. 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	

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

Привязан			
Ина. №			

903-I-250.87 -ВП.СО Лист 38

22699-20 103

Позиция	Наименование 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 100 - 150 мл, изготавливается на месте		шт	796				I	
	284. Пробка резиновая, набор № 5 - 50	ГОСТ 7852-76	кг	II6				I	
	285. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4 - 12 мм, длиной 1500 мм	ТУ 34-СП-6-64	кг	II6				I	
	286. Трубка резиновая техническая, диаметр внутренний 2 - 10 мм	ГОСТ 5496-76	кг	II6				0,5	
	287. То же, 12 - 24 мм		кг	II6				0,5	
	288. Штатив для химических лабораторий, размеры 250x300x830 мм	ШХЛ ТУ 79 РСФСР-265-72	шт	796				I	3,2
	289. Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ШП ТУ 79-6-3-67	шт	796				I	0,6
	290. Штатив для пипеток металлический диаметр дна 205 мм, высота 400 мм	Ш-I ТУ 64-I-360-74	шт	796				I	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист

39

22699-20 104

Позиция	Наименование 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
	291. Шпиль тигельные, размеры 210 x 66 x 17 мм	ШТ ТУ 25-05- -769-75	шт	796				1	0,07
	292. Зажим для резиновых трубок винтовой, длиной 26 - - 30 мм	ЗА ТУ 64-I- -964-75	шт	796				5	
	293. То же, размеры 48 x 38 x 15 мм	Зд ТУ 79 РСФСР 86-71						5	0,03
	294. Зажим для резиновых трубок пружинный (МОРА), размеры 14 x 31 x 70 мм	ЗА ТУ 64-I-964- -75	шт	796				5	
	295. То же, размеры 8 x 35 x 70 мм	Зпр ТУ 79 РСФСР 85-71	шт	796				5	0,015
	296. Зажим пробирочный, размеры 190 x 15 x 25	Зп ТУ 79 РСФСР 83-71	шт	796				5	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
40

22699 -20 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
	297. Шпатель металлический двухсторонний, длиной 180 мм	TU 64-I-84- -75	шт	796				I	
	298. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длиной 180 мм	MPTU 64-2 -5848-66	шт	796				I	
	299. Пинцет дюралюминевый	TU2-3I-32- -73	шт	796				I	
	300. Пинцет для разновесов пельнометаллический		шт	796				I	
	301. То же с губками из пластмассы		шт	796				I	
	302. Набор сверл пробочных, размеры футляра 120 x 60 x 22 мм	НСП TU 79 PC4CP- -143-7I	шт	796				I	
	303. Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне, размеры 160 x 160 мм	№ 2	шт	796				2	
	304. То же, размеры 120 x 120 мм	№ 3	шт	796				2	
	305. Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	TU 2-I7- -058-7I	шт	796				I	

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

Приказ			
Инд. №			

903-I- 250:87

-ВП.СО

Лист
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
	306. Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ 2-17- -060-71	шт	796				I	
	307. Набор слесарного инструмента (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 215 x 110 x 28 мм	"Спутник" ТУ 2-16- -176-75	шт	796				I	
	308. Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки) 1,6 x 250 мм; 1,6 x 320 мм; 1,6 x 400 мм), размеры футляра 440 x 110 x 25 мм	ТУ 2-16- -184-75	шт	796				I	
	309. Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСР 17-1579-68	шт	796				10	
	310. Лупа ручная просмотровая, размеры 87 x 25,5 x 30 мм	ЛПК-484-10 ТУ 3-3- -743-73	шт	796				I	
	311. Стекло предметное для микропрепаратов 26 x 76 мм	ГОСТ 9284-75 ^а	шт	796				5	19
	312. То же 60 x 80 мм		шт	796				5	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250,87

-ВП.СО

Лист
42

22699 - 20 107

Позиция	Наименование 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
	313. То же 80 x 100 мм		шт	796				5	
	314. Ери волосяной для мойки бкреток		шт	796				I	
	315. То же для мойки пробирок		шт	796				I	
	316. То же для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	317. Ножницы	ГОСТ 21239-77	шт	796				I	
	318. Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	319. Алмаз для резки стекла	ГОСТ 10111-74 ^к	шт	796				I	20
	320. Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0 - 100°C	ГОСТ 215-73Е ^к ТЛ-2	шт	796				I	21
	321. То же, № 4, 0 - 250°C		шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
43

Позн-ция	Наименование 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°C	ГОСТ 215-73ЕХ ТЛ-4	шт	796				I	
	323. То же, № 2 0 - 55°C		шт	796				I	
	324. То же, № 3 50 - 105°C		шт	796				I	
	325. То же, № 4 100 - 155°C		шт	796				I	
	326. Термометр комнатный, 0 - 50°C	ГОСТ 112-78ЕХ	шт	796				I	22
	327. Термометр уличный, минус 50 - 60°C	ГОСТ 112-78ЕХ	шт	796				I	22
	328. Скальпель остроконечный		шт	796				I	
	329. Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками: 10; 5; 2,5; 1,5; 1,2; 1,0; 0,8; 0,6; 0,5; 0,4; 0,3; 0,2 мм (комплект)		шт	796				I	
	330. Часы песочные типа 4ПН1 - 10 мин	ГОСТ 10576-74Е	шт	796				I	23

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

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		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
	331. Фильтрующий противогаз, марка В, желтый	ТУ 6-16- -1976-75	шт	796				I	
	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 64-1- -456-74	шт	796				I	
	336. Респиратор противопылевой, марка Ф-6Ш или У-2К	ТУ 6-16- -1763-73	шт	796				I	
	337. Очки защитные марка С-14	Ту 64-1- -729-73	шт	796				I	
	338. Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ 9502-60 ^ж	шт	796				2	24
	339. Передник резиновый из материала по ГОСТу	ГОСТ 9584-72	шт	796				I	24

Привязан

Инв. №

903-1- 250.87

-ВП.С0

Лист

45

22699-20 110

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	340. Аптечка первой помощи, состав, не менее: стерильные бинт и вата, 5%-ный спиртовой раствор йода, 2-ный раствор борной кислоты, 2%-ный раствор уксусной кислоты, 2,5% - ный раствор гидрокарбоната натрия, мазь от ожогов, лейкопластырь, 5% - ный раствор перманганата калия, этиловый спирт, глазные пипетки и отеклянные палочки		шт	796				I	
	<u>Загрузочные материалы, входящие в блок</u>								
	341. Катионит КУ-2-8 и С		кг	II6				I700	
	342. Антрацит фракция 0,8 - 1,8	ГОСТ 10566-73	кг	II6				700	
	<u>Загрузочные материалы, не входящие в блоки</u>								
	343. Катионит КУ-2-8 и С фракция 0,5 - 1,25 мм	ГОСТ 20298-74	кг	II6				II200	
	344. Смеси бетонные	ГОСТ 7473-76	м3	II3				4,72	
	345. Мастика битумная 60 мм:		м2	055				6,28	

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

Приказ			
Изм. №			

903-I-250.87 -ВП.00 Лист 46

22699-20 III

Позиция	Наименование 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
	<u>Изделия</u>								
	<u>Изделия, входящие в блоки</u>								
	1. Опора подвижная ОПБ2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				3	0,33
	2. Опора подвижная ОПБ2-100.2I9	ГОСТ I49II-82 ^а	шт	796				I	3,13
	3. То же ОПБ2-100.273	ГОСТ I49II-82 ^а	шт	796				I	2,90
	4. Штупер. Установка на трубопроводе Ру до I00кгс/см2, t до 80°C	ЭКЧ-45-70	шт	796				18	
	5. Штупер. Установка на трубопроводе Ру до I00кгс/см2 t до 450°C	ИЗКЧ-46-76	шт	796				3	
	6. Бобышка. Установка на трубопроводе. Д > 76 мм или металлической стенке	IOЗКЧ-I-75	шт	796				5	
	7. Расширитель. Установка на трубопроводе Д 45; 57 мм	8ЗКЧ-3-75	шт	796				2	

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

Приказ			
Имя, №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
48

22699-20 113

Позиция	Наименование 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
	8. Соединение фланцевое	03 OCT 34-42-756-85	шт	796				2	8,98
	9. Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 сталь марки В ст 3 сп по ГОСТ 380-71 ^ж								
	φ 57 х 2,5		м	006				23,56	3,36
	10. То же φ 89 х 3,5		м	006				4	5,94
	11. То же φ 108 х 2,8		м	006				21,5	7,26
	12. То же φ 159 х 3,2		м	006				30	12,29
	13. То же φ 219 х 4		м	006				4,2	26,39
	14. То же φ 273 х 4		м	006				3	33,04
	15. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83 ПНД 50с "Пятьевая"		м	006				15	0,443
	16. То же ПНД 63с то же		м	006				76	0,691
	17. То же ПНД 90с то же		м	006				35	1,39
	18. То же ПНД 110с то же		м	006				5	2,09
	19. То же ПНД 160с то же		м	006				1	4,37

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

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 ОПШ2-100.57	ГОСТ I49II-82 ^ж	шт	796				18	I,24
	21. То же ОПШ2-100.108	ГОСТ I49II-82 ^ж	шт	796				5	I,63
	22. То же ОПШ2-100.133	ГОСТ I49II-82 ^ж	шт	796				2	I,62
	23. То же ОПШ2-100.159	ГОСТ I49II-82 ^ж	шт	796				II	I,97
	24. То же ОПШ2-100.89	ГОСТ I49II-82 ^ж	шт	796				5	I,15
	25. Опора 63-I	ОСТ 9576I-79	шт	796				I30	0,26
	26. То же 90-I	ОСТ 9576I-79	шт	796				I55	0,35

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

Приказан			
Изд. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист

50

22699-20 115

Позиция	Наименование 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 ИО-I	ОСТ 9576I-79	шт	796				100	0,62
	28. То же И40-I	ОСТ 9576I-79	шт	796				14	0,74
	29. То же И60-I	ОСТ 9576I-79	шт	796				32	0,82
	30. Подвеска ПП-57-200	ГОСТ 16127-78	шт	796				9	1,4
	31. То же ПП-89-400	ГОСТ 16127-78	шт	796				4	1,9
	32. То же ПП-159-1100	ГОСТ 16127-78	шт	796				4	4,4
	33. Подвеска 63-2	ОСТ9576I-79	шт	796				10	5,4
	34. То же 90-2	ОСТ 9576I-79	шт	796				21	7,0

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

Привязан			
Инд. №			

903-I- 250.87

-ВП.СО

Лист
51

Позиция	Наименование 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 x 2,5		м	006				120	3,36
	44. То же Д 89 x 2,8		м	006				30	5,94
	45. То же Д 108 x 2,8		м	006				35	7,25
	46. То же Д 133 x 3,2		м	006				20	10,25
	47. То же Д 159 x 3,2		м	006				65	12,59
	48. То же Д 219 x 5		м	006				5	26,39
	49. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-83 ПНД 32с "Питьевая"		м	006				60	0,28
	50. То же ПНД 63с То же		м	006				156	0,691
	51. То же ПНД 90с То же		м	006				185	1,39
	52. То же ПНД 110с То же		м	006				100	2,09
	53. То же ПНД 140с То же		м	006				20	3,35
	54. То же ПНД 160с То же		м	006				50	4,37
	55. Рукав пожарный резиновый Ду 80	ГОСТ 7877-75	м	006				10	

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

Приказ			
Изм. №			

903-Г-250.87

-ВЛ.СО

Лист

53

Позиция	Наименование 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.	То же Ду 100	ГОСТ 7877-75	м	006				10	
57.	Головка соединительная Ду 80	ГОСТ 2217-76	шт	796				6	
58.	То же Ду 100	ГОСТ 2217-76	шт	796				10	
<u>Конструкции теплоизоляционные, входящие в блоки</u>									
59.	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М50, толщиной 70 мм	ГОСТ 9573-82	м ³	II3				0,89	
60.	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки М200 толщиной 60 мм	ТУ 36-1695-79	м ³	II3				0,23	
61.	То же, толщиной 40 мм		м ³	II3				0,22	
<u>Покровный слой</u>									
62.	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм		м ²	055				29,3	

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

Приказ			
Инв. №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист
54

22699 - 20 119

Позиция	Наименование 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
	<u>Конструкции теплоизоляционные, не входящие в блоки</u>								
	<u>Трубопроводы</u>								
	63. Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М50, толщиной 60 мм	ГОСТ 9573-82	м ³	II3				0,72	
	64. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки М200, толщиной 40 мм	ТУ 36-1695-79	м ³	II3				0,24	
	<u>Арматура</u>								
	65. Маты минераловатные прошивные, на сетке № 20-0,5 с одной стороны, марки М100, толщиной 60 мм	ГОСТ 21880-76	м ³	II3				0,015	
	<u>Покровный слой</u>								
	<u>Трубопроводы</u>								
	66. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,8 мм	ГОСТ 14918-80	м ²	055				50,4	

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

Привязан			
Имя, №			

903-I- 250.87

-ВП.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 шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	<u>Оборудование, входящее в блоки</u>								
A1	Блок насосов исходной вода. Опорная металлоконструкция	БНЗ-90/35 Альбом А24В079.000	кг	II6				310	
A2	Блок подогрева и омагничивания. Опорная металлоконструкция	БПМВ-100 Альбом А24В074.000	кг	II6				520	
A4	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени Опорная металлоконструкция	БДКАП-1000х х2-1 Альбом А24В066.000	кг	II6				200	
A9	Блок насосов верхления Опорная металлоконструкция	БВЛ-45/30 I-20/18 Альбом А24В078.000	кг	II6				110	

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

Привязки			
Имя, №			

903-I-250.87

-ВП.СО

Лист

57

