

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-281.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М I 6

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр.2 -78

24566-26

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-281.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Б О М I 6

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер
института  В.А.Слюсарев

Главный инженер
проекта  Л.И.Левонтин

Утвержден и введен в действие
ГЛКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от 11.07.1990г. № 4

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А № I6
/Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика/

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№№ страниц
I	Решения тепломеханические	903-I-28I.90 ТМ.СОI	3-66
2	Топливоподача	903-I-28I.90 ТП.СОI	67-70
3	Золошлакоудаление	903-I-28I.90 ЗШ.СОI	7I-76
4	Газоснабжение. Внутренние устройства	903-I-28I.90 ГСВ.СОI	77-78
5	Автоматизация	903-I-28I.90 А.СОI 903-I-28I.90 А.СОI.I	79-152 153-154
6	Связь и сигнализация	903-I-28I.90 СС.СОI	155-159
7	Электрооборудование силовое	903-I-28I.90 ЭМ.СОI 903-I-28I.90 ЭМ.СОI.I	160-169 170-171
8	Электроосвещение внутреннее	903-I-28I.90 ЭО.СОI 903-I-28I.90 ЭО.СОI.I	172-182 183-185
9	Отопление и вентиляция	903-I-28I.90 ОВ.СОI	186-188
10	Водопровод и канализация внутренние	903-I-28I.90 ВК.СОI	189-195
II	Архитектурно-строительные решения	903-I-28I.90 АР.СОI	196

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
	Энергетическое и насосное оборудование								
I-K1	Котел паровой двухбарабанный вертикально-водотрубный без пароперегревателя производительностью 10 т/ч в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки	Е-10-1,4Р	шт	796		3И12121458		4	14910
I-K2	Воздухоподогреватель трубчатый F = 300 м2 (только при сжигании бурых углей)	ВП-300 ОСТ 108.030. 45-82	шт	796		3И13921105		-/4*	4659
I-K3	Экономайзер питательный чугунный F = 330 м2 с соединительным коробом типа 08 (только при сжигании каменных углей)	ЭВИ-330И ТУ 108-14- -001-87	шт	796		3И13911156		4/-*	10957

I. В графе 9 дробное число соответствует:
 * числитель - топливо каменные угли, знаменатель - бурые угли; одно число - для двух видов топлива;
 ** числитель - с осветлительными фильтрами, знаменатель - без осветлительных фильтров.

Инд. №	Привязан
Нач. отд. Коверченко <i>И.И.</i>	903-1-281.90 ТМ.СО1
Н. контр. Григорьянц <i>Г.И.</i>	
Гл. спец. Григорьянц <i>Г.И.</i>	
Рук. гр. Хижняк <i>И.И.</i>	
Вед. инж. Дунева <i>В.И.</i>	
Инв. №	Спецификация оборудования
	Поставка заказчика
	Стадия Р
	Лист I
	Листов 64
	Харьковский Сантехпроект

24566-26 4

Формат А3

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-K4	Топка механическая с электродвигателем к приводу решетки $N = 2,2$ кВт и забрасывателем с электродвигателем $N = 1,1$ кВт	ТЛЗМ-2.7/3.0 2ПН-112L2 ЗП-400М 4А80В6М300-1	шт	796		3И13948101		4	15300
I-K5	Вентилятор возврата уноса и острого дутья $Q = 1000$ м ³ /ч, $H=3800$ Па с электродвигателем $N=4$ кВт $n=3000$ об/мин	В-780 4А100S 2 исп.М300	шт	796		3И13340000		4	272
I-K6	Дымосос центробежный левого вращения, угол разворота улитки $\varphi = 0^\circ$; $Q = 28700$ м ³ /ч, $H = 2810$ Па с электродвигателем $N = 45$ кВт $n = 1500$ об/мин	ДН-11,2у 4АМ200 L 4У3	шт	796		3И1341138		4	1087
I-K7	Вентилятор центробежный правого вращения, угол разворота улитки $\varphi = 150^\circ$; $Q = 11340$ м ³ /ч, $H = 1198$ Па с электродвигателем $N = 11$ кВт, $n = 1000$ об/мин	ВДН-10У1 4АМ160S 6У3	шт	796		3И13412341		4	723
I-K8	Золоуловитель - блок циклонов	БЦ-259(6х7)	шт	796		3И13371191		4	7300
I-K12	Калорифер $F = 22,5 \times 2 = 45$ м ²	КсКЗ-9-02 ХЛЗА	шт	796		4863532366		8	56

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-281.90 ТМ.С01

Лист
2

24566-26 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
	Энергетическое и насосное оборудование								
У-А2.1	Фильтр осветлительный Д = 1000 мм	ФОВ-1,0-0,6	шт	796		3113211101		4/шт	780
У-А3.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени Д = 1000 мм	ФиПа I-I,0-0,6 Na	шт	796		3113219102		3	900
У-А4.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени Д = 1000 мм	ФиПа I-I,0-0,6 Na	шт	796		3113219102		2	900
У-А5.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный третьей ступени Д = 1000 мм (только для IY типа воды)	ФиПа I-I,0-0,6 Na	шт	796		3113219102		1	900
У-А8.1	Солеобразователь Д = 700 мм	С-0,4-0,7	шт	796		311322111209		1	310
У-А1.3	Устройство противонакипное магнитное	ПМУ-1	шт	796		4932300000		8	11,7
У-А8.5									
IY-К22.3	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796		311327		6	70
IY-К33.1									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-281.90 ТМ.С01

Лист
3

24566-26 6

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-К9.1	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный	33.0.0СТ 108	шт	796		3II36I0000		5	31,5
П-К17.1		030.04-75							
П-К16.1	Сепаратор непрерывной продувки Ду300 V = 0,15 м3	СП-0,7	шт	796		3II336II2I		1	320
П-К16.2	Теплообменник непрерывной продувки Q = 5-10 т/ч F = 1,6 м2	БиКЗ-10	шт	796		3II359II03		1	130
IУ-	Подогреватель пароводяной Q = 35 т/ч	БиКЗ-25	шт	796		3II359III9		3	300
К22.2									
У-А1.2									
Ш-К18.1	Подогреватель пароводяной	ПП1-53-7-1У	шт	796		3II3560000		2	1560
		ОСТ 108.271.							
		105-76							
IУ-	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П	шт	796		3II3562157		4	342
К23.1		ОСТ 108.271.							
IУ-		105-76							
К24.1									
Ш-К18.2	Подогреватель водоводяной	14-273x4000-	шт	796		3II3565214		2	1028
		-P-2							
		ТУ400-28-429-							
		-82E							
			Привязан						
			Ивл. №						
						903-I-281.90	TM,COI		
								Лист	4

24566-26 7

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
III-K2I.2	Охладитель подпиточной воды	З-76х2000-Р-3	шт	796		3II3565203		2	127,56
		ТУ400-28-429-82E							
IV-K28.2	Охладитель рабочей воды	9-168х2000-Р-6	шт	796		3II3565209		I	833
		ТУ 400-28-429-82E							
P-KI3.I	Деаэрационная колонка	ДА-50	шт	796				I	474
		черт. № ТО-419-02СБ							
P-KI3.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796				I	378
		черт. № ОБ-3212-00							
P-KI3.4	Охладитель выпара F = 2 м2	ОВА-2	шт	796				I	202
		черт. № ОВА2.00.00.00СБ							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист 5

24566-26 8

Альбом I6, часть I

Позиция	Наименование 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
IУ- K28.I	Насос центробежный консольный Q=45 м3/ч, H=0,35 МПа с электродвигателем №=7,5кВт, n=2900 об/мин	K80-65-160 4AMII2M2Y3	шт	796		363IIII86I		2	I36
У-А6.I	Насос центробежный консольный Q=45 м3/ч, H = 0,3 МПа с электродвигателем № = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	K80-65-160 4AMII2M2Y3	шт	796		363IIII86I		2/- Ж	I36
Ш- KI9.I	Насос центробежный консольный Q = 90 м3/ч, H= 0,89 МПа с электродвигателем № = 45 кВт, n =2900 об/мин	KI00-65-250 4AM200L 2	шт	796		363IIII275I		3	485
IУ- K32.I	Насос центробежный консольный Q = II7 м3/ч, H = 0,5 МПа с электродвигателем № = 30 кВт, n =2900 об/мин	KMI00-65-200 -СД-УХЛ4 4AMIB0M2ЖY3	шт	796		363IIII53I		3	260
Ш- K2I.I	Насос вихревой Q = 7,2 м3/ч, H = 0,32 МПа с электродвигателем № = 5,5 кВт, n = I450 об/мин	BKC 2/26A-Y2 4AMII2M4	шт	796		363I9II203		2	II5
У-АI.I	Насос вихревой Q = 6 м3/ч, H = 0,35 МПа с электродвигателем № = 5,5 кВт, n =I450 об/мин	BKC 2/26A-Y2 4AMII2M4	шт	796		363I9II203		3	II5
У-А9.I	Насос вихревой Q = 6 м3/ч, H = 0,35 МПа с электродвигателем № = 5,5 кВт, n =I450 об/мин (только для IУ типа воды)	BKC 2/26A-Y2 4AMII2M4	шт	796		363I9II203		3	II5

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

Привязан			
Изн. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист
7

24566-26 10

Альбом ИБ, часть I

Позиция	Наименование 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 ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
I-KIO	Газопроводы котла E-IO-I,4P	903-I-28I.90	т	I68				<u>I2,6*</u> I2,48	
		Альбом II черт. № BIB503.000Д							
I-KII	Воздуховоды котла E-IO-I,4P (топливо - каменные угли)	903-I-28I.90	т	I68				9,6	
		Альбом I2 черт. № BIB50I.000Д							
I-KII	Воздуховоды котла E-IO-I,4P (топливо - бурые угли)	903-I-28I.90							
		Альбом I2 черт. № BIB 502.000Д	т	I68				15,58	
	Желоб для угля	903-I-28I.90	шт	796				4	I50
		Альбом I3 черт. № BI5M 079.000							
	Желоб для угля	903-I-28I.90	шт	796				4	I50
		Альбом I3 черт. № BI5M 080.000							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист 9

24566-26 12

Позиция	Наименование 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
IY-K3I	Бак сбора герметика V=5 м3 Д вн =1908 мм, L =2038	ТП 704-I- -I59.83	шт	796				I	744
III-K20	Грязевик Ру I,6 Ду 200	Серия 4.903- IO в.8 T32.0I	шт	796				I	252
IY-K25	Вакуумный деаэратор	ДВ-50 серия 5.903-3 в.0 2I.05.00.000. Г4	шт	796				I	86I
IY-K26	Охладитель пара	ОВВ-8 серия 5.903-3 в.0 2I.05.00.000 Г4	шт	796				I	370
Y-AII	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- -I3 в.0 A23B 034.000	шт	796				I	I37

Привязан

Инв. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист

10

24566-26 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
У-А10.1	Бак раствора нитрата $V = 1 \text{ м}^3$ Д вн = 1060 мм, Н = 1950 мм (только для I и II типов воды)	ОСТ 34-42- 560-82 черт. № Т168. 01.00.000	шт	796				2	220
IУ- К28.3	Баки рабочей воды и промежуточный $V = 2,5 \text{ м}^3$ Д вн = 1670 мм, Н = 1500 мм	ОСТ 34-42- 560-82 черт. № Т168. 03.00.000	шт	796				2	315
IУ- К29.2									
У-А9.2	Бак сбора химочищенной воды $V = 2,5 \text{ м}^3$, Д вн = 1670 мм, Н = 1500 мм (только для IУ типа воды)	ОСТ 34-42- 560-82 черт. № Т168. 03.00.000	шт	796				I	315
У-А7.1	Баки взрыхления и сбора регенеративных вод $V = 6,3 \text{ м}^3$	ОСТ 34-42- 560-82 черт. № Т168. 05.00.000	шт	796				2	1000
У-А7.2	Д вн = 1670 мм, Н = 3000 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист

II

24566-26 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
У-А6.2	Бак отмывочных вод осветлительных фильтров $V = 16 \text{ м}^3$ Д вн = 3000 мм, Н = 2400 мм	ОСТ 34-42-560-82 черт. № Т168. 07.00.000	шт	796				I/	1250
У-А8.2	Бак-мерник крепкого раствора хлористого натрия $V = 0,7 \text{ м}^3$	Серия 4.903-13 в.0 А23В050.000	шт	796				2	167,73
У-А8.3	Регулятор постоянного уровня хлористого натрия	Серия 4.903-13 в.0 А23Г009.000	шт	796				I	22
У-А8.4	Эжектор водосоляной раствора хлористого натрия	Серия 4.903-13 в.0 А23А026.000-02	шт	796				I	10
У-А10.4	Колпак воздушный (только для I и II типов воды)	Серия 4.903-13 в.0 А23В035.000	шт	796				I	9,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист

I2

24566-26 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
IV-	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 серия	шт	796				2	20,6
K27.I		5.903-3 в.0 44.14.00. 000Г4							
П-К13.2	Бак деаэрационный V = 15 м3	черт.№ Т186. 04.00.000 СВ ЦКТИ им.Ползунова	шт	796				I	3450
	Оборудование механической мастерской, подъемно-транспортное и прочее оборудование								
K34	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем N = 4 кВт n = 1450 об/мин электродвигатель насоса охлаждения N = 0,125 кВт	2Н-135 А02-41-4 ПА-22	шт	796		3812132702		I	1450
K35	Станок точильно-шлифовальный с электродвигателем N = 4 кВт n = 1429 об/мин	ЗК-634 АВ2-51-4	шт	796		3813310000		I	425
K36	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2860 об/мин	ПА2-12М 4АХ80А2У3	шт	796		4861400000		I	160

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903-I-281.90 ТМ.СОI

Лист

13

24566-26 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть 1

Позиция	Наименование 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
K37	Однопостовой сварочный трансформатор N = 30 кВт	БДУ 500	шт	796				I	150
K38	Верстак слесарный металлический с тисками		шт	796		5251860000		2	175
K39	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
K40	Шкаф ШII-I		шт	796				2	110
K41	Тележка грузовая с подъемной платформой г/п 0,25 т/с	ТРП-2I	шт	796		3I7II200II09		I	50
K42	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 тс Н = 3 м	ГОСТ 2799-75*	шт	796		3I732II000		3	20
K43	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения г/п I тс Н _п = 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		2	39
K44	То же, Н _п = 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796				4	57
K45	Механизм тяговый монтажный в промышленном исполнении	МТМ-I,6 ТУ36-1946-76	шт	796		483589438603		I	28
K46	Переносная лестница	РСТ УССР I735-82	шт	796				I	7
K47	Лифт грузовой общего назначения ПГ-287 V=0,5 м/с г/п I тс	ГОСТ 8823-85	шт	796		48362I55I8		I	6320

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист
I4

24566-26 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
K48	Электросушитель для рук	Э0-2 ГОСТ 25178-82*	шт	796				4	2, I
K49	Электроводонагреватель	НЭ-18 ГОСТ 23110-84*Е	шт	796				I	25
K50	Холодильник бытовой, напряжение 220 В	НШ-160 ГОСТ 16317-87*Е	шт	796				I	70
K51	Электроплитка бытовая, напряжение 220В	ЭПУ-2-2/220 ГОСТ 14919-83*Е	шт	796				I	7
Противопожарное оборудование									
K52	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10,01 ТУ22-6151-86	шт	796		4854321119		3	10
K53	Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-8 ГОСТ 7276-77*	шт	796		4854311037		12	20

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

Привязан			
Инва. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист 15

24566-26 18

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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 лаборатории водоподготовительной установки								
У-А12	Стол лабораторный химический пристенный размеры 1800х800х1800	СТХ-3 ОН-II-918/3	шт	796		56II000000		I	375
У-А13	Мойка лабораторная размеры 900х800х1800	МЛ-I ОН-II-918/ /II-3	шт	796				I	190
У-А14	Стол для аналитических весов размеры 900х600х900	СВ-2 ОН-II-918/ /I2-3	шт	796				I	72
У-А15	Шкаф вытяжной размеры 1800х800х2850	ШВ-23	шт	796				I	600
У-А16	Стол письменный 1300х650х900		шт	796		56II220000		I	
У-А17	Шкаф для хранения реактивов размеры 1160х800х2000		шт	796		56I5500000		I	
У-А18	Кресло		шт	796				I	
У-А19	Табурет		шт	796		56I2400000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

I6

24566-26 19

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру 1,6 Ду 15	15ч8п2	шт	796		3722111012		17	
	2. Ду 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		17	
	3. Ду 25	15ч8п2	шт	796		3722121020		1	
	4. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 1,6 Ду 25	15ч9п2	шт	796		3722121030		19	
	5. Ду 40	15ч9п2	шт	796		3722131030		1	
	6. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру 1,0 Ду 50	15ч75п1М	шт	796		3722144064		1	
	7. Клапан обратный фланцевый Ру 1,6 Ду 40	16ч3р	шт	796		3722331005		2	
	8. Клапан обратный фланцевый Ру 1,6 Ду 25	16ч3бр	шт	796		3722321005		4	
	9. Клапан обратный однодисковый без присоединительных фланцев Ру 1,6 Ду 80	19ч21бр	шт	796		3722421026		1	
	10. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру 1,6 Ду 25	45ч12нж	шт	796		3722611026		4	

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

Привязан			
Изм. №			

903-I-281.90 ТМ.СО1

Лист
18

24566-26 21

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из ковкого чугуна.								
	11. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 20	I5кчI2п	шт	796		3732111008		32	
	12. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		4	
	13. Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		I	32,0
	14. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 1,6 Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		27	
	15. Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		3732111033		9	
	16. Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732111034		8	
	17. Вентиль запорный проходной фланцевый Ру 1,6 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732111077		2	
	18. Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I7	
	19. Ду 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		10/6*	
	Арматура из углеродистой стали								
	20. Запорное устройство указателя уровня Ру 4,0 Ду 20	I2сI36к	шт	796		37426I20I6		4	

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

Привязан

Инд. №

903-I-28I.90 ТМ.С01

Лист
19

24566-26 22

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 6,3 Ду 15	I5c27нжI	шт	796		3742I1I063		I	
	22. Ду 25	I5c27нжI	шт	796		3742I2I042		4	
	23. Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 50	9c-3-3-2	шт	796		37425I7I49		4	
	24. Клапан регулирующий с концами под приварку Ру 6,3 Ду 200	6c-8-3	шт	796		374255702I		I	208
	Задвижки и затворы								
	25. Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, с ручным управлением фланцевая Ру I,0 Ду 50	30ц6бр	шт	796		372I15I005		8	
	26. Ду 80	30ц6бр	шт	796		372I15I006		I5	28
	27. Ду 100	30ц6бр	шт	796		372I15I007		2	39,3
	28. Ду 150	30ц6бр	шт	796		372I15I009		7	74
	29. Ду 300	30ц6бр	шт	796		372I25I007		I	242
	30. Задвижка клиновья двухдисковая с выдвигным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 200	3Iц6бр	шт	796		372I23I01I		6	I29
	3I. Ду 250	3Iц6бр	шт	796		372I23I012		2	I79
	Привязан								
	Инва. №								
	903-I-28I.90 TM,COI								
	24566-26 23								
	Формат А3								
	ГОСТ 21.110-82								

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

Лист

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
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5 (только для I и II типов воды)	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		6	
	2. Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		II	
	3. Ду 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	
	4. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		2	
	5. Ду 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		47	
	6. Ду 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I2	
	7. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I4	
	8. Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		28/24	
	9. (только для IY типа воды) Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		6	
	10. (только для I и II типов воды) Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		7	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист
22

24566-26 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I3	
	12. Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I/_**	
	13. (только для IV типа воды) Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I	
	14. (только для I и II типов воды) Ду 32	I6ч9п2	шт	796		3722I3I029		3	
	15. Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		5	
	16. (только для I и II типов воды) Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		3	
	17. Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		8	
	18. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		I3/9**	
	19. (только для IV типа воды) Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		7	
	20. Ду 80	I5чI4п	шт	796		3722I5I029		4/_**	
	21. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5ч75пI	шт	796		3722I24006		I	
	22. Ру I,0 Ду 50	I5ч75пIM	шт	796		3722I44064		I9	

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

Привязан

Изм. №

903-I-28I.90

TM,COI

Лист

23

24566-26 26

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	23. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый (только для IV типа воды) Ру I,0 Ду 50	I5ч75пIM	шт	796		3722I44064		I	
	24. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру I,6 Ду 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		I	
	25. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		4	
	26. Клапан обратный подъемный, однодисковый, без присоединительных фланцев Ру I,6 Ду 50	I9ч2I6р	шт	796		37224I10I7		-/3 ^{шт}	
	27. (только для IV типа воды) Ду 50	I9ч2I6р	шт	796		37224I10I7		3	
	28. Ду 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		10/8 ^{шт}	
	29. Ду I50	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		3	
	30. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом с 40% пропускной способностью Ру I,6 Ду 25	25ч940нж	шт	796		37225I1326		I	
	3I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом со I00% пропускной способностью Ру I,6 Ду 25	25ч940нж	шт	796		37225I1326		I	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-28I,90 TM.COI

Лист
24

24566-26 27

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	32. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом с 40% пропускной способностью Ру 1,6 Ду 40	25ц940нж	шт	796		37225II327		3	28,3
	33. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру 1,6 Ду 25	45цI2нж	шт	796		37226II026		5	
	34. Ду 32	45цI2нж	шт	796		37226II027		2	
	35. Ду 50	45цI2нж	шт	796		37226II029		6	
	Арматура из ковкого чугуна								
	36. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I5кцI6пI	шт	796		3732I2I077		2	
	37. Ду 50	I5кцI6пI	шт	796		3732I3I087		2	
	38. Ду 80	I5кцI6пI	шт	796		3732I4I023		I	32
	39. Вентиль запорный, проходной, муфтовый Ру 1,6 Ду I5	I5кцI8п2	шт	796		3732III032		4	
	40. Ду 25	I5кцI8п2	шт	796		3732III034		3	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-28I,90 TM,COI

Лист
25

24566-26 28

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 1,6 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		I	
	42. Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I4	
	43. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	
	Арматура из углеродистой стали								
	44. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 4,0 Ду 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		2	
	45. Ду 50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		I	
	46. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 6,3 Ду 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		I	
	47. Клапан обратный поворотный штампованной с ответными фланцами под приварку Ру 6,3 Ду 50	I9с38нж	шт	796		3742422055		2	
	48. Ду I50	I9с38нж	шт	796		374243I034		3	82
	49. Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 50	9с-3-3-4	шт	796		37425I7I5I		I	
	Задвижки и затворы								
	50. Задвижка параллельная, с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372I15I005		30	

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

26

24566-26 29

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	51. Задвижка параллельная, с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		43	28
	52. Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		10/5**	28
	53. (только для IV типа воды) Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	28
	54. Ду 100	30ч6бр	шт	796		372II5I007		6	39,3
	55. Задвижка параллельная, с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 150	30ч6бр	шт	796		372II5I009		II	74
	56. Задвижка клиновья двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 200	3Iч6бр	шт	796		372I23I0II		2	129
	57. Задвижка клиновья двухдисковая с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 125	3IчI2нж	шт	796		372II3II22		I	54,5
	58. Задвижка клиновья, с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6 Ду 80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		I	36
	59. Ду 100	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		I	52
	60. Ду 150	30с4Iнж	шт	796		374I2II033		3	97

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №

Привязан

Инд. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

27

24566-26 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, не входящие в монтажные блоки								
1.	Фланец I-25-I0	ГОСТ12820-80*	шт	796		37994I4II602		I	
2.	I-50-I0	ГОСТ12820-80*	шт	796		37994I4II9I0		I5	
3.	I-80-I0	"	шт	796		37994I4I2I05		4/2**	
4.	(только для IV типа воды) I-80-I0	"	шт	796		37994I4I2I05		4	
5.	I-I00-I0	"	шт	796		37994I4I2204		4/_**	
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, входящие в монтажные блоки								
1.	Фланец (только для IV типа воды) I-50-6	ГОСТ12820-80*	шт	796		37994I420304		I	
2.	I-80-6	То же	шт	796		37994I420502		3/_**	
3.	I-50-I0	"	шт	796		37994I4224I0		I3	
4.	I-20-I6	"	шт	796		37994I424I09		I	
5.	I-25-I6	"	шт	796		37994I424208		I2	
6.	I-32-I6	"	шт	796		37994I424307		I/_**	
7.	I-50-I6	"	шт	796		37994I424505		4	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

29

24566-26 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
	8. Фланец (только для I2 типа воды) I-80-I6	ГОСТ12820-80*	шт	796		37994I424703		4	
	9. 2-25-6	"	шт	796		37994I420007		3	
	10. 2-50-I0	"	шт	796		37994I4224I0		38/30**	
	11. 2-50-I6	"	шт	796		37994I424505		4/-**	
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	1. Редуктор червячный	Л8-3I2.00.	шт	796				8	
		000-02							
	2. Привод колонковый	Л8-243.00.	шт	796				4	34,2
		000							
	3. Карман 2	03ПГВУ 022-8I	шт	796				4	97,7
	4. Карман 2	05ПГВУ 022-8I	шт	796				4	2I5,8
	5. Клапан прямоугольный одноосный 300x500	02ПГВУ 295-80	шт	796				4	53,8
	6. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x500	04ПГВУ 246-86	шт	796				4	
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x800	06ПГВУ 246-86	шт	796				-/4**	
	8. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600x800	10ПГВУ 246-86	шт	796				4	25
	9. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600xI200	I2ПГВУ 246-86	шт	796				8	3I,8

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

Привязан

Ивл. №

903-I-28I,90

TM,COI

Лист

30

24566-26 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 800x1000	1ЗПГВУ 246-86	шт	796				4	31,8
	II. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 400x800	06ПГВУ 247-86	шт	796				-/4 ^ж	53
	I2. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 800x1000	1ЗПГВУ 247-86	шт	796				4	79
	I3. Компенсатор круглый однолинзовый Ду 700	09ПГВУ 242-86	шт	796				4	
	I4. Мигалка для угольной пыли и золы Ду 200	ОСТ 108.132. 01-80	шт	796		3II382II04		4/- ^ж	52
	I5. Ду 300	ОСТ 108.132. 01-80	шт	796		3II382II06		4	90
	I6. Механизм электрический	МЭ0-630/10- -0,25К	шт	796				4	95
	I7. Сетка стальная плетеная одинарная № 20-0,2 1000x680	ГОСТ 5336-80 ^ж	шт	796				8	8
	I8. Головка соединительная напорная переходная ГП 80x50 Рр I,2	ГОСТ2217-76 ^ж	шт	796				I	
	I9. Головка соединительная напорная рукавная ГР-80 Рр I,2 Ду 80	То же	шт	796				3	
	20. ГР-110 Рр I,0 Ду110	"	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-281.90

TM.COI

Лист

31

24566-26 34

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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. Головка соединительная напорная муфтовая								
	ГМ-80 Рр I,2 Ду 80	ГОСТ2217-76*Е	шт	796				2	
	22. ГМ-110 Рр I,0 Ду 110	То же	шт	796				1	
	23. Головка-заглушка ГЗ-80 Рр I,2 Ду 80	ТУ25.11.1045-75	шт	796				1	
	24. Стекло водоуказательное ϕ I4-2,5-I000	То же	шт	796				2	
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	I. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ18698-							
	Ш(УШ)-6,3-80ХЛ	-79*	м	006		2553I40000		20	
	2. Ш(УШ)-6,3-110ХЛ	То же	м	006		2553I40000		20	
	3. В(I)-2,5-80-94ХЛ	То же	м	006		2553I40000		2	
	Изделия и приборы лаборатории водоподготовительной установки								
	I. Прибор для определения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-11-965-74	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист
32

24566-26 35

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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. Плитка электрическая одноконфорочная 220 В, 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ 10078-74	шт	796				I	
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220 В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Миэла"	шт	796				I	
	4. Мегометр переносной типа М/101М, М1102/1, МС-0,5, № 4 100/3, № 4 101/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплочные 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220 В, мощность 9 Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1181-76	шт	796				I	
	6. Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25-06.385-80Е	шт	796				I	
	7. Набор гирь	МГ2-1100-1 ГОСТ 7328-82*Е	шт	796				I	
	8. Набор гирь	Г-1-1110 ГОСТ 7328-82*Е	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-1-281.90

ТМ,СО1

Лист

33

24566-26 36

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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. Набор гирь	КГ-2-10 ГОСТ 7328- -82*Е	шт	796				I	
	10. Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220 В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ 79-РСФСР 357-72	шт	796				I	
	11. Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195 мм, объем резервуара песка 900 см3, воды - 1500 см3)	ТУ 79-РСФСР 231-72	шт	796				I	
	12. pH-метр - милливольтметр лабораторный для измерения pH, pNa, pAg, pK, pNH4 и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерения от минус 1 до 14 ед.pH, от 0 до 3 ед. p a и от ±100 до 1400 мЗ, объем пробы минимальный 0,5 м, напряжение 220±22 В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260-500 (штатив).	ТУ 25-05- 1689-74	шт	796				I	
	13. Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220 В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ641-1640- -72, Д-4-2	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-281.90 TM,COI

24566-26 37

Лист
34

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм, заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУЗ-3-III3- -75	шт	796				I	
	I5. Установка демонстрационная ионообменная 400x674x350	ДПУ-I ТУ25-II-9I4- -77	шт	796				I	
	I6. Кондуктометр автоматический $V = 220$ В, $N = 100$ Вт Гомельский завод измерительных приборов	AK-3I0	шт	796				I	
	I7. Насос водоструйный лабораторный 250x84	ГОСТ 23932- -79*E	шт	796				I	
	I8. Насос вакуумный Комовского с ручным приводом Кировский завод "Физприбор", № 2	НБК	шт	796				I	
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	1. Слянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТП емкостью 20 л	ГОСТ 23932- -79*E	шт	796		4324000000		2	
	2. емкостью 1 л	То же	шт	796		4324000000		10	
	3. емкостью 2 л	"	шт	796		4324000000		3	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист
35

24566-26 38

Формат А3

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	4. Скланка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТП емкостью 5 л	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		43240000		2	
	5. емкостью 10 л	То же	шт	796		4324000000		1	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 100 мл	ГОСТ 9147-80*Е	шт	796		4324II0000		2	
	7. емкостью 150 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	8. Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 100 ммл	ГОСТ9147-80*Е	шт	796		4324II0000		2	
	9. емкостью 150 мл		шт	796		4324II0000		2	
	10. Колба лабораторная плоскодонная типа II без шлифа емкостью 50 мл.	ГОСТ 9147-80*Е	шт	796		4324II0000		10	
	11. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	12. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324II0000		2	
	13. емкостью 1 л	"	шт	796		4324II0000		2	
	14. емкостью 4 л	"	шт	796		4324II0000		1	
	15. Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796		4324II0000		8	
	16. емкостью 250 мл		шт	796		4324II0000		8	
	17. емкостью 500 мл		шт	796		4324II0000		2	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

36

24566-26 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	18. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324II0000		8	
	19. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	20. емкостью 200 мл	"	шт	796		4324II0000		I	
	21. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 250 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324II0000		I	
	22. емкостью 500 мл	То же	шт	796		4324II0000		I	
	23. емкостью 1000 мл	"	шт	796		4324II0000		3	
	24. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324II0000		6	
	25. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4324II0000		6	
	26. емкостью 200 мл	"	шт	796		4324II0000		I	
	27. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324II0000		I	
	28. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4325I80000		5	
	29. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	30. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		8	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

37

24566-26 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	31. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4325I80000		2	
	32. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4325I80000		2	
	33. емкостью 500 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	34. емкостью 1000 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	35. емкостью 2000 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	36. Цилиндр измерительный градуированный с притрифованной пробкой емкостью 25 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324I60000		3	
	37. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4324I60000		3	
	38. Цилиндр измерительный градуированный с притрифованной пробкой емкостью 100 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324I60000		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324I60000		I	
	40. Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 23932-79*E	шт	796		4324I30000		6	
	41. емкостью 21 мл		шт	796		4324I30000		6	
	42. Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74E	шт	796		4325I80000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

38

24566-26 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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. Бюретка с двухходовым краном емкостью 50 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		3	
	44. емкостью 100 мл	-74E	шт	796		4325I80000		I	
	45. Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292- -74*E	шт	796		4325I80000		2	
	46. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		2	
	47. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	48. Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292- -74*E	шт	796		4325I80000		I	
	49. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	50. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	51. Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		I	
	52. емкостью 2 мл	-74*E	шт	796		4325I80000		I	
	53. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	54. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ 20292- -74*E	шт	796		4325I80000		I	
	55. емкостью 10 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	56. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	57. емкостью 1 мл	-74*E	шт	796		4325I80000		5	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист

39

24566-26 42

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	58. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 2 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	59. емкостью 5 мл	-74*E	шт	796		4325I80000		5	
	60. емкостью 10 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	61. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	62. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	63. емкостью 100 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	65. емкостью 2 мл	-74*E	шт	796		4325I80000		5	
	66. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		3	
	67. емкостью 10 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	68. емкостью 25 мл	"	шт	796		4325I80000		3	
	69. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем типа Ia диаметром и номером 35 мм, № 2	ГОСТ 23932-	шт	796		4327I20000		I	
	70. диаметром и номером 56 мм, № 3	То же	шт	796		4327I20000		I	
	71. диаметром и номером 75 мм, № 4	"	шт	796		4327I20000		I	
	72. диаметром и номером 100 мм, № 5	"	шт	796		4327I20000		I	
	73. диаметром и номером 150 мм, № 6	"	шт	796		4327I20000		I	
	74. диаметром и номером 250 мм, № 7	"	шт	796		4327I20000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-281.90

TM.COI

Лист

40

24566-26 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	75. Воронка делительная цилиндрическая типа УШ емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4327180000		I	
	76. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4327180000		I	
	77. емкостью 250 мл	"	шт	796		4327180000		I	
	78. емкостью 500 мл	"	шт	796		4327180000		I	
	79. Воронка капельная типа УП емкостью 100 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4327180000		I	
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком типа П емкостью 25 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325180000		I	
	81. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325180000		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) типа I6 емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325180000		I	
	83. Капельница дозирования ртути пластмассовая, доза ртути 0,5 г	ТУ 62-2-144-72	шт	796				I	
	84. Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками и без плечиков типа СВ диаметром 25 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324240000		I	
	85. диаметром 30 мм	То же	шт	796		4324240000		I	

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

4I

24566-26 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	86. Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и без плечиков типа СВ диаметром 40 мм	ГОСТ 23932- -79*Е	шт	796		4324240000		I	
	87. Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий типа СН диаметром 35 мм	ГОСТ 23932- -79*Е	шт	796		4324240000		I	
	88. диаметром 50 мм	То же	шт	796		4324240000		I	
	89 . диаметром 60 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	90. диаметром 80 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	91. Эксикатор без крана типа Э диаметром I40 мм	ГОСТ 23932- -79*Е	шт	796		4324240000		I	
	92. диаметром 250 мм	-79*Е	шт	796		4324240000		I	
	93. Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ 23932- -79*Е	шт	796		4327180000		I	
	94. емкостью 2 л	То же	шт	796		4327180000		2	
	95. Слянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью 0,3 л	ГОСТ 23932- -79*Е	шт	796		4327180000		2	
	96. емкостью 0,5 л	То же	шт	796		4327180000		2	
	97. емкостью I л	То же	шт	796		4327180000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 TM.COI

Лист

42

24566-26 45

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	98. Слянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью 2 л	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4327I80000		3	
	99. емкостью 5 л	То же	шт	796		4327I80000		2	
	100. Кювета с крышкой овальная типа К0 размерами 45x25x85 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324I50000		I	
	101. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4326250000		I	
	102. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324350000		3	
	103. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4324350000		10	
	104. емкостью 250 мл	"	шт	796		4324350000		10	
	105. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324350000		10	
	106. емкостью I л	"	шт	796		4324350000		5	
	107. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		3	
	108. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ГОСТ I770-74*Е	шт	796		4324350000		10	

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

Привязан

Инд. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

43

24566-26 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	I19. Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку типа ТСУ-10 диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		10	
	I20. типа ТСУ-15 диаметром 15 мм, длиной 60 мм	То же	шт	796		4325370000		10	
	I21. Трубка соединительная U-образная со шрифом типа КШ 14,29	ТУ25-1106-058-85	шт	796		4325370000		10	
	I22. Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов типа ТХ-У длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		3	
	I23. длиной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		3	
	I24. длиной 200 мм	"	шт	796		4325370000		3	
	I25. Трубка хлоркальциевая U-образная, с отводами типа ТХ-У0 длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		3	
	I26. длиной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	I27. длиной 200 мм	"	шт	796		4325370000		2	
	I28. Трубка хлоркальциевая U-образная с пришлифованной пробкой типа ТХ-УШ длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	I29. длиной 150мм	То же	шт	796		4325370000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

45

24566-26 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I30. Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа типа ТХ-П25 длиной 120 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	I31. типа ТХ-П30 длиной 150 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	I32. Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шлифом типа ТХПШ КШ-10 длиной 100 м	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	I33. КШ-14-длиной 100 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	I34. Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом типа ТХ < 45° КШ, КШ 14	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ 23932-79*Е							
	I35. Шлиф-муфта диаметром 11 мм					4325410000		3	
	I36. диаметром 13 мм	То же	шт	796		4325410000		3	
	I37. диаметром 15 мм	"	шт	796		4325410000		3	
	I38. диаметром 17 мм	"	шт	796		4325410000		3	
	I39. диаметром 22 мм	"	шт	796		4325410000		3	
	I40. диаметром 33 мм	"	шт	796		4325410000		3	

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

46

24566-26 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	I56. Переход с одной горловиной типа ПI высотой 90 мм	TU25-II06-	шт	796		43253I0000		2	
	I57. высотой I25 мм	-058-85	шт	796		43253I0000		2	
	I58. Переход с одной горловиной и отводом типа ПIО								
	высотой I05 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I59. высотой II0 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I60. высотой I20 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I61. Переход с одной горловиной изогнутый типа ПII								
	высотой I20 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I62. высотой I70 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I63. высотой 2I5 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I64. Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П								
	высотой I25 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I65. высотой I35 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I66. высотой I40 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I67. высотой I50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I68. высотой I55 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I69. Переход с тремя параллельными горловинами типа П3П								
	высотой I35 мм		шт	796		43253I0000		2	

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

Привязан			
Инва. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

48

24566-26 51

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	I70. Переход с тремя параллельными горловинами типа ПЗП высотой 150 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I71. высотой 170 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I72. Изгиб под углом 105° с керном и муфтой типа И < 105°КМ длиной 70 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I73. длиной 80 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I74. длиной 100 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I75. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I76. длиной 90 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I77. длиной 115 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I78. длиной 120 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I79. Алонж изогнутый со шлифом типа АИ длиной 50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I80. длиной 60 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I81. длиной 75 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I82. Алонж изогнутый с отводом и шлифом типа АИО длиной 50мм		шт	796		43253I0000		2	
	I83. длиной 60 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I84. длиной 65 мм		шт	796		43253I0000		2	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90

ТМ.СОI

Лист

49

24566-26 52

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	185. Холодильник с прямой трубой со шрифом типа ХПТ-КШ длиной 565 мм	ГОСТ 23932-79 ^{ЖЕ}	шт	796				I	
	186. Холодильник спиральный с наружным охлаждением типа длиной 330 мм	ГОСТ 23932-79 ^{ЖЕ}	шт	796				I	
	187. Трубка цилиндрическая капиллярная типа ТК с наружным диаметром 3-8 мм /набор/	TU25.II.I045-75	шт	796		4325370000		5	
	188. То же, наружным диаметром 1,5-8 мм /набор/	TU25-II-II23-75	шт	796		4325370000		5	
	189. Трубка цилиндрическая крановая, типа ТКВ, наружным диаметром 40 мм	TU25.II.I045-75 TU25-II-II23-75	шт	796		4325370000		2	
	190. Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	TU25-II.997-	шт	796		4325370000		2	
	191. наружным диаметром 24 мм	-80	шт	796		4325370000		2	
	192. наружным диаметром 40 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	193. Трубка типа ТТ /товарная/ длиной 1,1 м наружный диаметр 4 мм	TU25-II-940-77	шт	796		4325370000		5	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-281.90

TM.COI

Лист

50

24566-26 53

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I94. Трубка типа ТТ /товарная/ длиной I,I м наружный диаметр 8 мм	ТУ25-II-940-	шт	796		4325370000		5	
		-77							
	I95. наружный диаметр 24 мм	То же	шт	796		4325370000		5	
	I96. наружный диаметр 40 мм	"	шт	796		4325370000		8	
	I97. Пробка к конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППЗ КШ5	ТУ25-II-9II-							
		-80	шт	796		4327II0000		2	
	I98. типа КШ7	То же	шт	796		4327II0000		2	
	I99. типа КШ10	"	шт	796		4327II0000		2	
	200. типа КШ12	"	шт	796		4327II0000		2	
	201. типа КШ14	"	шт	796		4327II0000		2	
	202. типа КШ19	"	шт	796		4327II0000		2	
	203. типа КШ24	"	шт	796		4327II0000		2	
	204. типа КШ29	"	шт	796		4327II0000		2	
	205. типа КШ34	"	шт	796		4327II0000		2	
	206. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШ14	ТУ25-II-99I-	шт	796		4327II0000		2	
		-80							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист
5I

24566-26 54

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	207. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШ19	ТУ25-II-99I-80	шт	796		4327II0000		2	
	208. типа КШ29	То же	шт	796		4327II0000		2	
	209. типа КШ45	"	шт	796		4327II0000		2	
	210. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с буртиком для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППБ КШ45		шт	796		4327I80000		2	
	211. Кран соединительный охноходовой типа К1ХА диаметром 2,5 мм	ГОСТ 7995-80*Е	шт	796				5	
	212. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	
	213. Кран соединительный трехходовой типа КЭХА диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-80*Е	шт	796				5	
	214. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	

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

Привязан

Инд. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

52

24566-26 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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 из фарфора									
	1. стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		4328II0000		5	
	2. стакан № 4 емкостью 250 мл		шт	796		4328II0000		5	
	3. стакан № 6 емкостью 600 мл		шт	796		4328II0000		5	
	4. стакан № 7 емкостью 1 л		шт	796		4328II0000		3	
	5. Вставка для экскаватора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		4328II0000		I	
	6. Вставка № 4 диаметром 230 мм		шт	796		4328II0000		I	
	7. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796		4328I40000		I	
	8. Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				I	
	9. Тигель и крышка к нему, высокий, № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	10. № 4, емкостью 35 мл		шт	796				10	
	11. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I20000		5	
	12. № 3, емкостью 100 мл		шт	796		4328I20000		5	
	13. № 5, емкостью 250 мл		шт	796		4328I20000		3	
	14. № 6, емкостью 450 мл		шт	796		4328I20000		3	
Привязан									
903-I-28I.90 ТМ.С01									
Инва. №									
Лист									
53									

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

24566-26 56

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	15. Чаша выпаривательная № 7, емкостью 850 мл		шт	796		4328I20000		3	
	Мелкие вспомогательные изделия, инвентарь и материалы								
	1. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм длиной 1500 мм	ТУ36-СП-6-64	кг	I66		4325I70000		I	
	2. Трубка резиновая техническая, типы: кислотоустойчивая, термостойкая, для пищевой промышленности, внутренним диаметром 2-10 мм	ГОСТ5496-78*	кг	I66		254I2I0000		0,5	
	3. внутренним диаметром 12-24 мм	То же	кг	I66				0,5	
	4. Штатив для химических лабораторий типа ШХЛ размеры 250x300x830 мм	ТУ 79 РСФСР 265-72	шт	796		9452470000		I	
	5. Штатив для установки 18 пробирок типа ШП, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ТУ 79-6-3-67	шт	796		9452470000		I	
	6. Штатив для пипеток металлический типа Ш-I, диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	ТУ64-I-360- -80	шт	796		9452470000		I	
	7. Зажим для резиновых трубок винтовой типа За, длиной 26-30 мм	ТУ64-I-964-79	шт	796		9435I30000		5	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90 TM.COI

Лист
54

24566-26 57

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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. Зажим для резиновых трубок винтовой типа ЗдВ, размеры 48x38x15 мм	ТУ 79 РСФСР 86-7I	шт	796		9455I30000		5	
	9. Зажим для резиновых трубок пружинный /Мора/, типа За размеры 14x31x70 мм	ТУ 64-I-964- -79	шт	796		9435I30000		5	
	10. То же, типа ЗПр, размеры 8x35x70 мм	ТУ 79 РСФСР 85-7I	шт	796		9435I30000		5	
	11. Зажим пробирочный, типа ЗП, размеры 190x15x25 мм	ТУ 79 РСФСР 83-7I	шт	796		9435I30000		5	
	12. Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-80	шт	796		9434220000		1	
	13. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 2, длиной 200 мм	ГОСТ9147-80 ^Ж	шт	796		9434220000		1	
	14. Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32- -73	шт	796		9434220000		1	
	15. Набор сверл пробочных типа НСП, размеры футляра 120x60x22 мм	ТУ 79 РСФСР 143-7I	шт	796				1	
	16. Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	17. № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист
55

24566-26 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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Набор напильников /два плоских, три трехгранных/	TV2-I7-058-	шт	796				I	
		-7I							
	19. Набор надфилей /семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, односторонний, круглый, полукруглый, овальный/	TV2-I7-I50-	шт	796				I	
		-76							
	20. Набор слесарного инструмента типа "Спутник" /молоток; отвертка, пассатижи/, размеры футляра 440x110x25 мм	TV2-I6-I76-	шт	796				I	
		-75							
	21. Набор отверток с пластмассовой ручкой	TV2-I7-329-	шт	796				I	
		-82							
	22. Карандаш по стеклу восковой	TV РСФСР							
		I7-I579-68	шт	796				10	
	23. Лупа ручная просмотровая, типа ЛПК-484-10 ^x , размеры 87x25, 5x30 мм	TV3-3-743-73	шт	796				I	
	24. Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 24x24x3 мм	ГОСТ 9284-							
		-75*	шт	796				100	
	25. Ерш волосяной для мойки бю реток		шт	796				I	
	26. Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
	27. Ерш волосяной для мойки колб склянок		шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист
56

24566-26 59

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Нажницы	ГОСТ21239-77*	шт	796				I	
	29. Алмаз для резки стекла	ГОСТ 10111-85E	шт	796				I	
	30. Термометр лабораторный химический шкальный типа ТЛ-2 № 2, 0-100°C	ГОСТ 215-73*	шт	796		4321210000		I	
	31. № 4, 0-250°C	То же	шт	796		4321220000		I	
	32. Термометр лабораторный шкальный нормальный типа ТЛ-4 № I, минус 30 -20°C	ГОСТ 215-75*	шт	796		4321210000		I	
	33. № 2, 0-55°C	То же	шт	796		4321210000		I	
	34. № 3, 50-105°C	"	шт	796		4321210000		I	
	35. № 4, 100-155°C	"	шт	796		4321210000		I	
	36. Термометр комнатный 0-50°C	ТВ37 ТУ25-II							
		-II2I-75	шт	796		4321210000		I	
	37. Термометр уличный, минус 50-60°C	ГОСТ 2823-73*	шт	796		4321210000		I	
	38. Скальпель остроконечный		шт	796		9431110000		I	
	39. Часы механические с сигнальным устройством	ГОСТ3145-84E	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-281.90 ТМ.001

Лист 57

24566-26 60

Формат А3

ГОСТ 21.110 - 82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	40. Катионит	KY-2,8	дм3					0,6	
		ГОСТ20298-74*							
	41. Анионит	AB-I7-8							
		ГОСТ20301-74*	дм3					0,001	
	42. Уголь активный древесный дробленый марки БАУ	ГОСТ6217-74*	дм3					1,5	
	43. Фильтрующий противогаз марки В, желтый	TV6-I6-I976-	шт	796		25392I0000		I	
	44. марки Г, черный и желтый	-75	шт	796		25392I0000		I	
	45. марки КД, серый	То же	шт	796		25392I0000		I	
	46. марки М, красный	"	шт	796		25392I0000		I	
	47. Маска защитная с прозрачным экраном марка С-40	TV64-I-456-	шт	796		25392I0000		I	
		-74							
	48. Респиратор противопоплевой Ф-62-III	TV 6-I6-2485-	шт	796				I	
		-8IE							
	49. Очки защитные, марка С-I4	TV64-I-729-	шт	796		25392I0000		I	
		-73							
	50. Перчатки резиновые технические	ГОСТ20010-74*	шт	796		25144I0000		2	
	51. Передник резиновый	TYP2I-6I7-88	шт	796		2544550000		I	
	52. Аптечка первой помощи		шт	796		9398I20000		I	

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

Привязан

Ивл. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

58

24566-26 61

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	Блоки пружин и пружинные опоры, не входящие в монтажные блоки								
	I. Блок пружинный	I30CT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		4	
	2.	I40CT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2	
	3.	I50CT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		I3	
	4.	I60CT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2	
	5.	I70CT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		I	
	6. Блок пружинный опорный	I30CT 34-42-745-85	шт	796		3II3I20000		I6	
	7.	I50CT 34-42-745-85	шт	796		3II3I20000		4	
	8. Блок катковый пружинный	0I OCT 34-42-6I2-84	шт	796		3II3II0000		I	
	9.	03 OCT 34-42-6I2-84	шт	796		3II3II0000		2	

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

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

59

24566-26 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы								
	1. Ру 0,6 Ду 50	01 OCT 34-42-756-85	шт	796				2	
	2. Ру 0,6 Ду 80	03 OCT 34-42-756-85	шт	796				I/ЖЖ	
	3. Ру 0,6 Ду 200	07 OCT 34-42-756-85	шт	796				2	4I,8
	4. Ру 2,5 Ду 150	42OCT 34-42-756-85	шт	796				5	37,6
	5. Ру 2,5 Ду 200	43OCT 34-42-756-85	шт	796				I	63,9
	6. Бобышка	23КЧ-5-87	шт	796				2	
	7. Бобышка	73КЧ-1-87	шт	796				I2/I6*	
	8. Бобышка	I3КЧ-I45-87	шт	796				II	
	9. Бобышка	43КЧ-5-87	шт	796				6	
	10. Расширитель	23КЧ-4-87	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-28I.90

ТМ.СОI

Лист

60

24566-26 63

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	И1. Расширитель	33КЧ-3-87	шт	796				I	
	И2. Расширитель	153КЧ-2-87	шт	796				I2	
	И3. Расширитель	223КЧ-4-87	шт	796				I	
	И4. Расширитель	30 ЗКЧ-2-87	шт	796				4	
	И5. Штуцер M20xI,5-50	13КЧ-46-76	шт	796				5	
	И6. Штуцер M20xI,5-100	23КЧ-46-76	шт	796				3	
	И7. Штуцер M26x2-100	3КЧ-47-70	шт	796				I2/I6*	
	И8. Штуцер I/2" -50	23КЧ-48-70	шт	796				3	
	И9. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-128-68	шт	796				24	
	И20. Отборное устройство разрежения В-955-1	ТКЧ-127-70	шт	796				I2	
	И21. Отборное устройство разрежения В-955-2	ТКЧ-127-70	шт	796				4	
	И22. Отборное устройство разрежения Г-955-1	ТКЧ-127-70	шт	796				8	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	И. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы Ру 0,6 Ду 50	01 ОСТ 34-42- -756-85	шт	796				I1/7**	

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

Привязан

Ив. №

903-I-28I.90

ТМ.С01

Лист

61

24566-26 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы /только для IV типа воды/ Ру 0,6 Ду 50	01 OCT 34-42- -756-85	шт	796				I	
	3. Бобышка	73КЧ-I-87	шт	796				I6	
	4. Бобышка	33КЧ-6-87	шт	796				4	
	5. Бобышка	I3КЧ-I50-87	шт	796				I	
	6. Расширитель	63КЧ-3-87	шт	796				I3	
	7. Расширитель	I43КЧ-2-87	шт	796				6	
	8. Расширитель	I53КЧ-2-87	шт	796				I	
	9. Расширитель	493КЧ-2-87	шт	796				I	
	10. Расширитель	503КЧ-2-87	шт	796				I	
	11. Штуцер M20xI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				4I	
	12. Штуцер M20xI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				33/2I ^{нз}	
	13. Штуцер M20xI,5-50 /только для IV типа воды/	I3КЧ-46-76	шт	796				8	
	14. Штуцер M20xI,5-100	23КЧ-46-76	шт	796				I8	
	15. Штуцер M27x2-100	3КЧ-47-70	шт	796				I0	
	16. Штуцер M27x2-100 /только для I и II типов воды/	3КЧ-47-70	шт	796				2	

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

Привязан

Инд. №			

903-I-28I.90

TM.COI

Лист

62

24566-26 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ИБ, часть I

Позиция	Наименование 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
	17.Штуцер 1/2" - 50	ЗКЧ-48-70	шт	796				8	
	18.Штуцер 1/2" - 50 /только для I и II типов воды/	ЗКЧ-48-70	шт	796				6	
	19.Бобышка М27хI, 5-50	1ЗКЧ-118-74	шт	796				3/2	
	20.Бобышка М27хI, 5-50 /только для IV типа воды/	1ЗКЧ-118-74	шт	796				2	
	21.Кронштейн для уравнильного сосуда	2ЗКЧ-129-76	шт	796				I	
	22.Кронштейн для уравнильного сосуда	2ЗКЧ-130-76	шт	796				I	
	23.Узел установки счетчика горячей воды СТБГ-I-100	По типу ЗКЧ-78-72	шт	796				I	
	Материалы для обмуровки котлов								
	1.Кирпич шамотный № 8 ША-I	ГОСТ 8691-73 ^Ж	шт	796		I540020000		7948	
	2.Кирпич глиняный обыкновенный	ГОСТ 530-80	шт	796				7524	
	3.Кирпич шамотный фасонный		шт	796		I540020000		I024	
	4.Кирпич диатомитовый ДК I-500	ГОСТ 2694-78	шт	796		5764I20000		572	
	5.Кирпич шамотный № 6 класса "Б" сорт I		шт	796		I540020000		5200	
	6.Плиты асбестовермикулитовые М-250 I000х500хI00	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		480	
	7.То же I000х500х80	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		64	
	8.То же I000х500х50	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		88	
	9.Хромомагнетитовая огнеупорная обмазка =3 мм		кг	I66				840	
	10.Мертель ШТ-2	ГОСТ 6137-80 ^Ж	кг	I66		I52I000000		II57, I	
	11.Шлак угольный		м3	II3				33,6	
	12.Картон асбестовый КАОНИ-5	ГОСТ 2850-80 ^Ж	кг	I66		25763I0I37		208	
	13.Сетка КШОП №25-I,3	ГОСТ I3603-68 ^Ж	м2	055				I72	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист

63

24566-26 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И4.Шнур асбестовый ШАОНИ-2	ГОСТИ779-83	кг	I66		2574430000		I4I	
	И5.Проволока I-0-4	ГОСТ3282-74 ^Ж	кг	I66				3,6	
	И6.Лист 2	ГОСТИ9903-74 ^Ж	кг	I66		0972000000		I5,36	
	И7.Шамотный песок с размером зерен до 5 мм		кг	I66				4350	
	И8.Щебень шамотный с размерами зерен 5-20 мм		кг	I66		57I0000000		4350	
	И9.Цемент глиноземистый марки 400	ГОСТ969-77	кг	I66		5737I50000		26I4	
	И20.Известь гашеная		кг	I66		5744I40000		843,2	
	И21.Песок строительный	ГОСТ8736-85	кг	I66		57II400000		5766,4	
	И22.Асбест хризотилевый 7-го сорта распушенный	ГОСТИ287I-83E ^Ж	кг	I66				276,8	
	Материал для заполнения фильтров и реагенты								
	И.Катионит КУ-2-8	ГОСТ 20298-74 ^Ж	т	I68		22273I0000		3,I	
	2.Сульфуголь СК-I	ГОСТ 5696-74 ^Ж	т	I68		2I62I60000		I,6	
	3.Кварцевый песок	ГОСТ 2255I-77 ^Ж	т	I68				0,35	
	4.Антрацит	ГОСТ3253-85	т	I68				2,2/	
	5.Сульфуголь СК-I /только для IY типа воды/	ГОСТ5696-74 ^Ж	т	I68		2I62I60000		I	
	6.Соль из отходов ПО "Уралкалий"	ТУИЗ-ИЗ-37-88	т	I68				I2	
	7.Натрий азотнокислый технический /селитра натриевая/	ГОСТ828-77 ^Ж E	т	I68		2I43200000		0,7	
	Привязан								
	903-I-28I.90 ТМ.С0I								
	Лист 64								
	Ив. №								

24566-26 67

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование 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
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
T1	Винтовая дробилка-питатель. Производительность 15,0 т/час	ВДП-15	шт	796		3I3II2		2	1500,0
T5	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-100М	шт	796		3I4460		1	1500,0
T6	Таль передвижная ручная шестеренная г/п 2,0 т, Н=3 м	ГОСТ2799-75	шт	796		3I7322		1	65,0
T7	Таль ручная передвижная червячная г/п 1,0 т, Н=3 м	ГОСТ1106-74	шт	796		3I7322		1	40,0

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

Привязан			
Изн. №			
Нач.отд Коверченко			
Н.контр Григорьянц			
Гл спец Григорьянц			
Рук.гр Кривко			
903-I-281.90 ТП.СОI			
Спецификация оборудования Поставка заказчика	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	4
Харьковский Сантехпроект			

24566-26 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
Т8	Конвейер ленточный В=500 в следующем составе: /для установки изделий по поз.Т8/	ТП 903-I-270. -89 альбом II Б14И.064.000 -СБ ЦПИКИ "Союз- проммеханиза- ция", г.М. Каталог I-87	шт	796		3I 6III		I	10170,0
	Роликоопора	ЛТ50-102-30	шт	796		5I4II4		6I	18,5
	Роликоопора	ЛТ50-102	шт	796		5I4II4		I	10,5
	Роликоопора	ЛТ50-102	шт	796		5I4II4		33	10,5
	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-102-30	шт	796		366393		16	4,9
	Ролик дефлекторный нижний	ДН 102	шт	796		366393		16	5,0
	Барaban приводной	5050-80	шт	796		5I4II4		I	205,0
	Барaban неприводной	5040-60	шт	796		5I4II4		I	130,0
	Блок	200-I	шт	796				3	39,0
	Устройство грузовое	50-12-10	шт	796		525466		I	1100,0

Ваим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90

ТП.С01

Лист

3

24566-26 70

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
	Устройство выключающее канатное	ВК-150-28	шт	796				I	20,0
	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				8	12,5
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	10,5
	Скребок	500	шт	796				I	18,0
	Тележка натяжная	ТП903-I-270.89 5040T0-60_	шт	796				I	249,0
	Лоток направляющий	Альбом II Б14И.064.350 СБ	шт	796				I	165,0
T2	Воронка тип I	ТП 903-I-270. 89 Альбом I4 Б15М.100.000 СБ	шт	796				2	63,5
T3	Воронка тип II	Б15М.101.000 СБ	шт	796				I	114,0
T4	Воронка тип III	Б15М.102.000 СБ	шт	796				I	121,0

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

903-I-281.90

ТП.С01

Лист

4

24566-26 71

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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 индивидуального изготовления								
У1	Бункер шлака, емк. 1,2 м3	903-I-28I.90	шт	796				4	610,0
		Альбом I3							
		БИМ. I. I8.000							
		СБ							
У2	Затвор сварной 400x400	903-I-28I.90.							
		ЗШ.Н, л. I	шт	796				4	118,0
У3	Затвор чугунный речный 500x600	" л. 2	шт	796				4	186,0
У4	Дробилка шлаковая трехвалковая Q = 15,0 т/ч, ДШЗ-2x250x320	" л. 3,4	шт	796				4	1630,0
У5	Насадка концевая Ду 150	" л. 5	шт	796				4	55,0
У6	Бункер провала, емк. 0,3 м3	903-I-28I.90	шт	796				8	114,0
		Альбом I3							
		БИМ. II2.000.							
		СБ							
У8	Задвижка плоская 200x200	903-I-28I.90	шт	796				16/12	18,0
		ЗШ.Н л. 6							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90.3Ш.СОI

Лист

3

24566-26 74

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
У9	Насадка регулируемая Ду 125	903-I-28I.90. ЗШ.Н л.7	шт	796				16/12	55,0
У10	Бункер золы, емк. 0,3 м3	903-I-28I.90 Альбом I3 БИ5М.115. 000СБ	шт	796				8/4	138,5
У17	Дисковый затвор ϕ 300/ ϕ 200	903-I-28I.90. ЗШ.Н, л.8	шт	796				4	155,0
У20	Камера осадительная ϕ 2600	" л.9	шт	796				2	3172,0
У21	Циклон ϕ 530	" л.10	шт	796				2	270,0
У22	Циклон ϕ 426	" л.10	шт	796				2	200,0
У23	Сборник пыли ϕ 600; $l = 1830$	" л.11	шт	796				2	190,0
У24	Сборник пыли ϕ 600; $l = 1480$	" л.11	шт	796				2	130,0
У25	Клапан-мигалка ϕ 200	" л.12	шт	796				2	40,0
У26	Клапан-мигалка ϕ 150	" л.12	шт	796				4	24,0

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-28I.90.3Ш. COI

Лист

4

24566-26 75

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование 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
У29	Опора под осадительную камеру	903-I-28I.							
		ЗШ.Н, л.13	шт	796				2	1571,0
У30	Опора под сборник пыли	" л.14	шт	796				4	138,0
	Изделия индивидуального изготовления								
	1. Кран пробковый Ду 125	903-I-28I.ЗШ.							
		л.15	шт	796				16/12	60,0
	2. Кран пробковый Ду 150	" л.15	шт	796				8	78,0
	3. Кран пробковый Ду 200	" л.15	шт	796				6	103,0
	4. Колено сварное под $\angle 30^\circ$ Ду 125	" л.16	шт	796				16/12	39,0
	5. Колено сварное под $\angle 30^\circ$ Ду 150	" л.16	шт	796				6	53,0
	6. Колено сварное под $\angle 60^\circ$ Ду 150	" л.17	шт	796				3	34,0
	7. Колено сварное под $\angle 90^\circ$ Ду 150	" л.18	шт	796				4	61,0
	8. Колено литое стальное под $\angle 45^\circ$ Ду 150	" л.19	шт	796				24/20	116,0
	9. Колено литое стальное под $\angle 60^\circ$ Ду 150	" л.20	шт	796				7/5	99,0
	Привязан								
	903-I-28I.90.ЗШ.СОI								
	Лист 5								
	Инва. №								

24566-26 76

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 16 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из серого чугуна								
	2. Вентиль запорный диафрагмовый эмалированный универсальным стекломалевым покрытием, фланцевый Ру 1,6 Ду 10	15493ЭМ1	шт	796		3722114036		17	
	Задвижки								
	3. Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру 1,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		3721151005		4	
	4. Задвижка клиновья с выдвигаемым шпинделем, фланцевая Ру 1,6 Ду 50	30с41нж1	шт	796		3741211030		4	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации								
	1. Штуцер 1/2" -50	3КЧ-48-70	шт	796				8	
	2. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-128-68	шт	796				8	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-281.90 ГСВ.СО1

Лист
2

24586-26 79