

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-288.91

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

А Л Б О М 21

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр. 2 - 85

25030-27

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-I-288.9I

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-I,4P  
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Б О М 2I

Части I,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

Разработан  
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер  
института  Б.А. Стесарев

Главный инженер  
проекта  Л.И. Левонтин

Утвержден и введен в действие  
ГПКиИ "СантехНИИпроект"

Протокол от 14.06.91 г. № 24

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2I ч. I,2  
(Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика)

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
I	Решения тепломеханические	903-I-288.9I ТМ.С0I	3 - 37
2	Водоподготовка	903-I-288.9I ВП.С0I	38 - 78
3	Топливоподача	903-I-288.9I ТП.С0I	80 - 84
4	Золошлакоудаление	903-I-288.9I ЗШ.С0I	85 - 86
5	Газоснабжение. Внутренние устройства	903-I-288.9I ГСВ.С0I	87 - (88)
6	Автоматизация	903-I-288.9I А.С0I 903-I-288.9I А.С02	89 - I53 I54 - I55
7	Связь и сигнализация	903-I-288.9I СС.С0I	I56 - I58
8	Электрооборудование силовое	903-I-288.9I ЭМ.С0I	I59 - I69
9	Электроосвещение внутреннее	903-I-288.9I ЭО.С0I	I70 - I80
IO	Отопление и вентиляция	903-I-288.9I ОВ.С0I	I8I - I83
II	Водопровод и канализация внутренние	903-I-288.9I ВК.С0I	I84 - I89
I2	Архитектурно-строительные решения	903-I-288.9I АР.С0I	(I90)

Альбом 2I 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-KI	Котел паровой двухбарабанный вертикально-водотрубный без пароперегревателя производительностью 4 т/ч в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки	E-4-I,4P TVI08.795-85 черт.№00. 8002.207	шт	796		3II2I2I2I7		4	9870
I-K4	Воздухоподогреватель трубчатый F = I40 м2 (только при сжигании бурых углей)	ВП-I40 ОСТ I08.030. 45-82	шт	796		3II392II03		-/4*	2530
I-K5	Экономайзер питательный чугунный F = I42 м2 с присоединительным коробом типа 05 (только при сжигании каменных углей)	ЭБ2-I42И ТУ I08-I4- 00I-87	шт	796		3II39III54		4/-*	4800

I. В графе 9 дробное число соответствует:  
ж числитель - топливо каменные угли, знаменатель - бурые угли; одно число - для двух видов топлива.

		Привязан		
Инв. №		903-I-288.9I ТМ.С0I		
Чач.отд Григорьянц				
Н.контр Григорьянц				
Гл. спец Зиренко				
Фук.гр Хижняк				
Вед.инж Гончаренко				
		Спецификация оборудования		
		Поставка заказчика		
Стадия	Лист	Листов		
P	I	34		
		Харьковский Сантехпроект		

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

25030-27 4

Альбом 2I 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-K2	Топка механическая с электродвигателем к приводу решетки №=2,2 кВт и забрасывателем с электродвигателем №= 1,1 кВт	ТЛЭМ2-1,87/2,4 2ПН-112L 3П-400М 4А80В6М300-1 ТУ24.03.1504-88	шт	796		3II3948I09		4	11100
I-K3	Вентилятор возврата уноса и острого дутья Q= 1000 м3/ч, Н=3800 Па с электродвигателем № = 4 кВт п=3000 об/мин	В-780 4AI00S2 исп. М300	шт	796		3II3340000		4	272
I-K6	Дымсосос центробежный левого вращения, угол разворота улитки φ= 180°; Q= 10100м3/ч, Н = 2200 Па с электродвигателем № = 30 кВт п=1500 об/мин	ДН-10У 4АМ180М4 ТУ10.1360-85	шт	796		3II3411314		4	742
I-K7	Вентилятор центробежный левого вращения, угол разворота улитки φ=90°; Q= 4720м3/ч, Н = 1200 Па с электродвигателем № = 11 кВт, п=1000об/мин	ВДН-9У 4АМ160S6 ТУ108.1360-85	шт	796		3II3411264		4	574
I-K8	Золоуловитель - блок циклонов	БЦ-259(6x4) ТУ108.14.003-88	шт	796		3II3371182		4	4970

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

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I-TM.COI

Лист

2

25030-27 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-К12	Калорифер $F = 22,5 \text{ м}^2$	КсКЗ-9-02	шт	796		4863532366		4	56
		ХЛЗА							
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки. Энергетическое и насосное оборудование								
I-К9.I	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный	I5.0.ОСТ I08	шт	796		3II36I0000		5	3I,5
П-К18.I		-030.04-80							
П-К16.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300 $V = 0,15 \text{ м}^3$	СП-0,15	шт	796		3II336II2I		2	I77
П-К17.I		ОСТ I08.838. II-8I							
П-К16.2	Теплообменник непрерывной продувки $Q = 5-10 \text{ т/ч}$	БикЗ-10	шт	796		3II359II03		2	I30
П-К17.2	$F = 1,6 \text{ м}^2$	ТУ I08-869 - -79							
Ш-К19.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-17-7-IV	шт	796		3II3562I52		2	730
		ОСТ I08.27I. I05-76							
IY-	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П	шт	796		3II3562I57		4	342
К26.I		ОСТ I08.27I.							
IY-		I05-76							
К27.I									

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I - ТМ.С0I

Лист

3

25030-27 6

Альбом 21 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
Ш-К19.2	Подогреватель водоводяной	I0-I68x4000- -P-2	шт	796		3II35652I0		2	4I9,4
		TU400-28-429- -82E							
Ш-К22.2	Охладитель подпиточной воды	I-57x2000-P- -2	шт	796		3II356520I		I	57,6
		TU400-28-429- -82E							
IY-К32. 2	Охладитель рабочей воды	5-89x2000- -P-4	шт	796		3II3565205		I	2I5,5
		TU 400-28- 429-82E							
П-К13.I	Деаэрационная колонка	КДА-I5M черт.№ Т0-43I -0I-СБ	шт	796		3II37I2I050I		I	25I,3
П-К13.3	Предохранительное устройство	ДА-I5 черт.№ ОБ- -32I2-00	шт	796				I	I97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ТМ.С0I

Лист  
4

25030-27 7

Альбом 21 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
П-К13.4	Охладитель выпара F = 2 м <sup>2</sup>	ОВА-2	шт	796				I	218
		черт. № ОВА2. 00.00.00СВ							
IУ-К33. I	Устройство противонакипное магнитное	ПМУ-I	шт	796		4932300000		5	II,7
П-К15.I	Редукционная установка Q=20 т/ч, P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> = I,4/0,7 в составе:								
	Задвижка Ру10,0 Ду150	886-150-цз	шт	796		374I28I08I		I	I93
	Клапан регулирующий Ру10 Ду150	6с-9-3	шт	796		3742547062		I	I27
	Клапан предохранительный Ру4,0 Ду200	7с-6-2	шт	796				I	325
	Клапан импульсный Ру4,0 Ду20	8с-2-I	шт	796		37426I7058		I	5,0
IУ- К3I.I	Насос центробежный Q=47 м <sup>3</sup> /ч, H=0,54 МПа с электродвигателем N=15 кВт, п=3000 об/мин	ЦНС38-66 4AMI60 § 2	шт	796		363II32530		3	4II
Ш-К20.I	Насос центробежный Q=70 м <sup>3</sup> /ч, H=0,87 МПа с электродвигателем N=30 кВт, п=3000 об/мин	ЦНС-60-99 4AMI80M2	шт	796		363II32620		2	523
IУ- К28.I	Насос центробежный консольный Q=14 м <sup>3</sup> /ч, H=0,19 МПа с электродвигателем N=2,2 кВт, п=3000 об/мин	К50-32-I25 4AM80B2Y3	шт	796		363II1227I		2	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист

5

25030-27 8





Альбом 2I 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
	7. Секция	Б1В535.070	шт	796				8	37,5
	8. Отвод	Б1В535.080	шт	796				4	48
	9. Переход	Б1В535.090	шт	796				4	66
	10. Переход	Б1В535.100	шт	796				4	47
	11. Переход	Б1В535.120	шт	796				4	115
	12. Секция	Б1В535.140	шт	796				4	142
	13. Опора с бункером	Б1В535.160	шт	796				4	456
	14. Переход в сборе	Б1В535.190	шт	796				4	14,5
I-К10	Газоходы котлов Е-4-1.4Р (топливо - бурые угли) в составе:	903-1-288.91							
		Альбом 16	т	168				7,6	
		черт. №№							
	1. Переход	Б1В537.010	шт	796				4	147
	2. Компенсатор	Б1В537.020	шт	796				4	42,5
	3. Короб	Б1В537.040	шт	796				4	183
	4. Короб	Б1В537.050	шт	796				4	289
	5. Диффузор	Альбом 16 черт. № Б1В535.040	шт	796				4	360

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

Привязан			
Инд. №			

903-1-288.91 ТМ.СО1

Лист  
7

25030-27 10

Альбом 2I 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
	6. Конфузор	черт. Б1В535.050	шт	796				4	263
	7. Отвод	Б1В535.060	шт	796				8	50
	8. Секция	Б1В535.070	шт	796				8	37,5
	9. Отвод	Б1В535.080	шт	796				4	48
	10. Переход	Б1В535.090	шт	796				4	66
	II. Переход	Б1В535.100	шт	796				4	47
	12. Переход	Б1В535.120	шт	796				4	115
	13. Секция	Б1В535.140	шт	796				4	142
	14. Переход в сборе	Б1В535.190	шт	796				4	14,5
I-II	Воздуховоды котлов Е-4-I,4P (топливо - каменные угли) в составе:	903-I-288.9I							
		Альбом I5	т	168				7,7	
		черт. ИРР							
	1. Короб всасывающий	Б1В536.010	шт	796				4	98
	2. Короб всасывающий	Б1В536.030	шт	796				4	140
	3. Секция	Б1В536.070	шт	796				12	104
	4. Переход	Б1В536.080	шт	796				4	65
	5. Переход	Б1В536.100	шт	796				4	33

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ТМ.С01

Лист

8

25030-27 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I 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
	6. Отвод	903-I-288.9I	шт	796				4	69
		Альбом I5							
		черт. B1B536.I20							
	7. Переход	B1B536.I30	шт	796				4	45
	8. Секция	B1B536.I40	шт	796				4	82
	9. Переход	B1B536.I50	шт	796				4	61
	10. Переход	B1B536.I70	шт	796				4	64
	11. Секция	B1B536.I80	шт	796				4	235
	12. Секция	B1B536.I90	шт	796				4	162
	13. Секция	B1B536.200	шт	796				4	150
	14. Отвод	B1B536.220	шт	796				4	95
	15. Отвод	B1B536.230	шт	796				4	93
	16. Секция	B1B536.240	шт	796				4	68

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист 9

25030-27 12

Формат А3

Альбом 2I 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
	I7. Отвод	903-I-288.9I	шт	796				4	40,5
		Альбом № I5							
		черт. № BIV536.260							
	I8. Короб	BIV536.270	шт	796				4	94
	I9. Шибер	BIV536.290	шт	796				4	8,0
I-KII	Воздуховоды котлов Е-4-I,4P (топливо - бурые угли) в составе:	903-I-288.9I							
	I. Короб всасывающий	Альбом № I6	т	I68				9,2	
		черт. № BIV536.0I0	шт	796				4	98
	2. Короб всасывающий	BIV536.030	шт	796				4	I40
	3. Секция	BIV536.070	шт	796				I2	I04
	4. Переход	BIV536.080	шт	796				4	65
	5. Переход	BIV536.I00	шт	796				4	33
	6. Отвод	BIV536.I20	шт	796				4	69
	7. Переход	BIV536.I30	шт	796				4	45

Ивл. № подл. | Подпись и дата | Взам. ивл. №

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I ТМ.С0I

Лист  
I0

25030-27 13

Формат А3

Альбом 21 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. Секция	903-I-288.9I	шт	796				4	82
		Альбом № I6							
		черт. №№							
		BIB536.I40							
	9. Переход	BIB536.I50	шт	796				4	6I
	10. Переход	BIB536.I70	шт	796				4	64
	II. Отвод	BIB538.0I0	шт	796				8	57
	I2. Секция	BIB538.020	шт	796				8	II0
	I3. Короб	BIB538.030	шт	796				8	74
	I4. Секция	BIB538.040	шт	796				4	I20
	I5. Секция	BIB536.I90	шт	796				4	I62
	I6. Секция	BIB536.200	шт	796				4	I50
	I7. Отвод	BIB536.220	шт	796				4	95
	I8. Отвод	BIB536.230	шт	796				4	93
	I9. Секция	BIB536.240	шт	796				4	68
	20. Отвод	BIB536.260	шт	796				4	40,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I- TM.COI

Лист

II

25030-27 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 21 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. Короб	Альбом № 16 черт. №	шт	796				4	94
		Б1В536.270							
	22. Шибер	Б1В536.290	шт	796				4	80
	Желоб для угля	903-I-288.9I	шт	796				4	125
		Альбом 18ч.2 черт. № Б15М155.000							
	Желоб для угля	903-I-288.9I	шт	796				4	125
		Альбом 18ч.2 черт. № Б15М155.000							
	Шлакопуск	903-I-288.9I	шт	796				4	253
		Альбом 18ч.2 черт. № Б15М157.000							
	Золоспуск	903-I-288.9I	шт	796				4	58
		Альбом 18 ч.2 черт. № Б15М158.000							
	Люк 500x600	903-I-288.9I	шт	796				4	68,6
		Альбом 18 ч.2 черт. № Б15М151.000							

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ТМ.СОI

Лист  
I 2

25030-27 15

Альбом 2I 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
Ш-К2I	Грязевик Ру I,6 ДуI50	Серия 4.903-	шт	796				I	96,7
		IO в.8							
		T34.07							
IY-К23	Вакуумный деаэратор	ДВ-I5 серия	шт	796				I	534
		5.903-3 в.0,							
		I-2							
		2I.03.00.000.							
		Г4							
IY-К24	Охладитель выпара	ОВВ-2 серия	шт	796				I	I68
		5.903-3 в.0,							
		I-2							
		2I.03.00.000							
		Г4							

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист I3

25030-27 16



Альбом 2I 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, входящее в монтажные блоки								
IУ-Н 32.3	Бак рабочей воды V=2,5 м <sup>2</sup> Двн = 1670 мм, Н = 1500 мм	03 OCT34-42- -560-82 черт.№ TI68. 03.00.000	шт	796				I	315
IУ- K28.2	Бак промежуточный V = 1 м <sup>3</sup> Двн = 1060 мм, Н = 1950 мм	01 OCT34-42- 560-82 №TI68.01.00. 000	шт	796				I	185
IУ- K25.I	Эжектор водоструйный	ЭВ-10 серия 5.903-3 в.0; 2 44.14.00. 000Г4	шт	796				2	II
П-K13.2	Бак деаэрационный V = 4 м <sup>3</sup>	черт.№TI86. 02.00.00СБ ЦКТИ им.Ползунова	шт	796				I	1200

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I ТМ.СОI

Лист

I4

25030-27 17

Альбом 21 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 механической мастерской, подъемно-транспортное и прочее оборудование								
K34	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем N = 4 кВт п=I450 об/мин, электродвигатель насоса охлаждения N = 0, I25 кВт	2С-I32 АО2-4I-4 ПА-22	шт	796		38I2I32702		I	I450
K35	Станок точильно-шлифовальный с электродвигателем N = 4 кВт п=I429 об/мин	ЗК-634 AB2-5I-4	шт	796		38I33I0000		I	425
K36	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электродвигателем N =I,5 кВт, п=2860 об/мин	ПА2-I2M 4AX80AY3	шт	796		486I400000		I	I60
K37	Однопостовой сварочный трансформатор N =30 кВт	БДУ 500	шт	796				I	I50
K38	Верстак слесарный металлический с тисками		шт	796		525I860000		2	I75
K39	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
K40	Шкаф ШII-I		шт	796				2	II0
K4I	Тележка грузовая с подъемной платформой г/п 0,25 т/с	ТРП-2I	шт	796		3I7II200II09		I	50

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист  
I5

25030-27 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
K42	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 тс Н=3 м	ГОСТ2799-75*	шт	796		3I732II000		8	20
K43	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения г/п I тс Нп = 3 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322202I		I	39
K44	Таль электрическая г/п 0,5 тс Н=6,3 м	ТЭ 050-5II0-IP0-V2 ТУ24.09.730-90	шт	796		3I74II28II0I		2	80
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-285 V = 0,5 м/с, г/п 0,5 тс	ГОСТ 8823-85	шт	796		48362I450I		I	4I66
K48	Электросушитель для рук N = 0,5 кВт	ЭС-2 ГОСТ25I78-82*	шт	796				4	2,I
K49	Электроводонагреватель	НЭ-18 ГОСТ23II0-84*	шт	796				I	25

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I ТМ.С0I

Лист

I6

25030-27 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
K50	Холодильник бытовой, напряжение 220 В	КШ-160	шт	796				I	70
		ГОСТ I63I7-87*E							
K5I	Электроплитка бытовая, напряжние 220В	ЭПУ-2-2/220	шт	796				I	7
		ГОСТ I49I9-83*E							
	Противопожарное оборудование								
K52	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-10.0I	шт	796		485432III9		3	10
		ТУ22-6I5I-86							
K53	Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-8	шт	796		48543II037		12	20
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 ДуI5	I5ч8п2	шт	796		3722IIII0I2		20	
	2. Ду20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		18	
	3. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		20	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ТМ.С0I

Лист  
I7

25030-27 20

Альбом 2I 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. Клапан обратный фланцевый Ру I,6 Ду25	I6ч36р	шт	796		372232I005		3	
	5. Клапан обратный однодисковый без присоединительных фланцев РуI,6 Ду80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		I	
	6. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый РуI,6 Ду25	45чI2нж	шт	796		37226II026		4	
	7. Клапан регулирующий двухседельный фланцевый РуI,6 ДуI00	25ч9I4нж	шт	796		372253III6		I	I00
	Арматура из ковкого чугуна								
	8. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру2,5 Ду20	I5кчI2п	шт	796		3732III008		32	
	9. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру2,5 Ду32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		4	
	I0. Ду80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		I	32,0
	I1. Вентиль запорный проходной муфтовый РуI,6 ДуI5	I5кчI8п2	шт	796		37. 32III032		33/25 <sup>х</sup>	
	I2. Ду20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		8	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I ТМ.С0I

Лист  
I8

25030-27 21

Альбом 2I 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
	I3. Вентиль запорный проходной фланцевый Ру1,6 Ду25	I5кчI9п2	шт	796		3732I1I077		2	
	I4. Ду32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I7	
	I5. Ду40	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	
	I6. Ду50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		8/±	
	I7. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру2'5 Ду32	I6кч9П	шт	796		373232I020		2	
	I8. Вентиль проходной с электроприводом, фланцевый Ру4,0 Ду50	I5кч922бр	шт	796		3732I3I056		I	
	Арматура из углеродистой стали								
	I9. Запорное устройство указателя уровня Ру4,0 Ду20	I2сI36к	шт	796		37426I20I6		4	
	20. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру4,0 Ду50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		4	
	2I. Ду80	I5с22нж	шт	796		3742I5I025		4	
	22. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру6,3 ДуI5	I5с27нжI	шт	796		3742I1I063		I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ТМ.СОI

Лист  
I9

25030-27 22

Формат А3

Альбом 21 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 запорный проходной, фланцевый Ду20	I5c27нжI	шт	796		3742I2I04I		4	
	24. Клапан регулирующий Ру6,3 Ду50	9c-3-3-3	шт	796		37425I7I49		4	
	Задвижки из серого чугуна								
	25. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением фланцевая РуI,0 Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	
	26. Ду80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		36	28
	27. ДуI25	30ч6бр	шт	796		372II5I008		2	
	28. ДуI50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		3	74
	29. Ду200	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I	I20
	Задвижки стальные								
	30. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,6 Ду80	30c4Iнж	шт	796		374I2II03I		4	36
	3I. ДуI00	30c4Iнж	шт	796		374I2II032		3	52

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

Привязан

Изн. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист

20

25030-27 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I 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. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,6 Ду150	30с4Iнж	шт	796		374I2II033		4	97
	33. Ду200	30с4Iнж	шт	796		374I3III16		2	145
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна.								
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый РуI,6 Ду15	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2		I	
	2. Ду20	I5ч8П2	шт	796		3722I2I0I9		3I	
	3. Вентиль запорный проходной, фланцевый РуI,6 Ду25	I5ч9П2	шт	796		3722I2I030		I3	
	4. Ду32	I5ч9П2	шт	796		3722I3I029		I2	
	5. Ду40	I5ч9П2	шт	796		3722I3I030		3	
	6. Клапан обратный подъемный, фланцевый РуI,6 Ду25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		2	
	7. Клапан обратный подъемный, однодисковый без присоединительных фланцев РуI,6 Ду50	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I7		2	

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

Привязан

Ив. №			

903-I-288.9I ТМ.СОI

Лист

2I

25030-27 24

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
	8. Клапан обратный подъемный, однодисковый без присоединительных фланцев Ру1,6 Ду80	I9ц2I6р	шт	796		372242I026		5	
	9. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом Ру1,6 Ду25	25ц940нж	шт	796		37225II326		4	
	10. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру1,6 Ду25	45цI2нж	шт	796		37226II026		2	
	Арматура из ковкого чугуна								
	11. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру2,5 Ду32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		3	
	12. Ду50	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	
	13. Вентиль запорный, проходной, муфтовый Ру1,6 Ду15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	
	14. Ду20	I5кчI8п2	шт	796		372IIII033		5	
	15. Ду25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		3	
	16. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру1,6 Ду25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	
	17. Ду32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист

22

25030-27 25



Альбом 2I 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. Конденсатоотводчик Ру4,0 Ду32	45сI3нж	шт	796		37426II026		2	
	29. Ру4,0 Ду50	45сI3нж	шт	796		37426II028		4	
	Задвижки из серого чугуна								
	30. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, РуI,0 Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		50	
	31. Ду80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2I	28
	32. ДуI00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,3
	33. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,0 ДуI50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	74
	Задвижки стальные								
	34. Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,6 Ду50	30с4Iнж	шт	796		374I2II030		I	
	35. Ду80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		I	36
	36. ДуI00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		4	52

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I TM.C0I

Лист

24

25030-27 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I 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
	37. Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,6 ДуI50	30с4Iнж	шт	796		374I2II033		4	97
	38. Ду250	30с4IнжI	шт	796		374I3II0I0		I	238
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	I. Редуктор червячный	ЛВ-3I2.00. 000-02	шт	796				8	
	2. Привод колонковый	ЛВ-243.00. 000	шт	796				8	34,2
	3. Карман 2	0I ПГВУ 022-8I	шт	796				4	66,9
	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. Клапан прямоугольный одноосный 400x500	05 ПГВУ295-80	шт	796				4	60,3
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x500	04 ПГВУ 246-86	шт	796				8/ <sup>*</sup> / <sub>-</sub>	I6,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903 -I-288.9I ТМ.00I

Лист

25

25030-27 28

Формат А3

ГОСТ 21.110 - 82

Альбом 21 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. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 500x800	08ПГВУ 246-86	шт	796				4	23
	9. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 500x1000	09ПГВУ 246-86	шт	796				4	26,6
	10. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600x1000	10ПГВУ 246-86	шт	796				4	28,4
	11. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 400x500	03ПГВУ 247-86	шт	796				4	21,24
	12. Компенсатор Мкр = 400 нм	ОСТ 34-42-598 -83 ЛВ-155.00	шт	796				8	4,5
	13. Мигалка для угольной пыли и золы Ду150	ОСТ 108.132. 01-80	шт	796		3II382II04		4/-*	30
	14. Ду300	ОСТ 108.132. 01-80	шт	796		3II382II06		4	90
	15. Механизм электрический	МЭ0-630/10- -0,25К	шт	796				4	95
	16. Сетка стальная плетеная одинарная № 20-0,2 1000x680	ГОСТ5336-80 <sup>X</sup>	шт	796				8	8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ТМ.00I

Лист

26

25030 - 27 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
	I7. Головка соединительная напорная рукавная ГР-80 Рр I,2 Ду80	ГОСТ 2217-76*Е	шт	796				I	
	I8. Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-80 Рр I,2 Ду80	То же	шт	796				I	
	I9. Головка-заглушка ГЗ-80 РрI,2 Ду80	ТУ25.II. I045-75	шт	796				I	
	20. Стекло водоуказательное $\phi$ I4-2,5-I000	То же	шт	796				2	
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	I. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Б(I)-2,5-80-94ХЛ	ГОСТ18698-79* м		006		2553I40000		2,5	
	Блоки пружин и пружинные опоры, не входящие в монтажные блоки								
	I. Блок пружинный	01 ГОСТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2	
	2.	02 ГОСТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2	

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I ТМ.С0I

Лист

27

25030-27 30

Альбом 2I 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
	3. Блок пружинный	I3 OCT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		7	
	4.	I4 OCT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		I4	
	5.	I5 OCT 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2I	
	6.	OI OCT IO8.275.69-80	шт	796		3II3I20000		I	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы								
	Py 0,6 Ду 50	OI OCT 34-42-756-85	шт	796				I	
	2. Py0,6 ДуI50	O6 OCT 35-42-756-85	шт	796				2	
	3. Py2,5 Ду80	39 OCT34-42-756-85	шт	796				4	
	4. Py2,5 ДуI50	42 OCT 34-42-756-85	шт	796				I	37,6

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист  
28

25030-27 31

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I 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
	5. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы Ру2,5 Ду125	4I OCT 34-42-756-85	шт	796				I	
	6. Бобышка	43КЧ-6-87	шт	796				I	
	7. Бобышка	73КЧ-I-87	шт	796				8	
	8. Бобышка	I3КЧ-I45-87	шт	796				I3	
	9. Бобышка	43КЧ-5-87	шт	796				4	
	10. Расширитель	I43КЧ-2-87	шт	796				I	
	11. Расширитель	I53КЧ-2-87	шт	796				4	
	12. Расширитель	303КЧ-2-87	шт	796				4	
	13. Расширитель	34 ЗКЧ-2-87	шт	796				2	
	14. Штуцер M20xI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				I	
	15. Штуцер M20xI,5-100	23КЧ-46-76	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист  
29

25030-27 32

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
	16. Штуцер M26x2-I00	ЗКЧ-47-70	шт	796				12/20 <sup>X</sup>	
	17. Штуцер 1/2"-50	23КЧ-48-70	шт	796				3	
	18. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-128-68	шт	796				20	
	19. Отборное устройство разрежения В-955-I	ТКЧ-127-70	шт	796				16	
	20. Установка кронштейна для уравнительного сосуда	по типу 23КЧ-46-76	шт	796				I	
	21. Отборное устройство разрежения Г-955-I	ТКЧ-127-70	шт	796				8	
	22. Узел установки датчика реле уровня РС		шт	796				4	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	1. Бобышка	73КЧ-I-87	шт	796				7	
	2. Расширитель	63КЧ-3-87	шт	796				23	
	3. Расширитель	153КЧ-2-87	шт	796				3	

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

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист

30

25030-27 33

Альбом 21 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. Расширитель	493КЧ-2-87	шт	796				2	
	5. Расширитель	503КЧ-2-87	шт	796				1	
	6. Расширитель	23КЧ-4-87	шт	796				1	
	7. Штуцер M20xI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				36	
	8. Штуцер M20xI,5-I00	23КЧ-46-76	шт	796				15	
	9. Штуцер M27x2-I00	3КЧ-47-70	шт	796				3	
	10. Штуцер M27x2-I00	23КЧ-47-70	шт	796				2	
	11. Штуцер M27x2-I00	3 3КЧ-47-70	шт	796				3	
	12. Штуцер I/2"-50	3КЧ-48-70	шт	796				5	
	13. Штуцер I/2"-50	3КЧ-48-70	шт	796				1	
	14. Кронштейн для уравнительного сосуда	по типу 23КЧ-129-76	шт	796				1	
	15. Кронштейн для уравнительного сосуда	23КЧ-130-76	шт	796				2	

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №

903-I-288.9I TM.COI

Лист  
31

25030-27 34

Альбом 21 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
	16. Узел установки счетчика горячей воды СТВГ-I-100	По типу ЗКЧ-78-72	шт	796				I	
	Материалы для обмуровки котлов								
	1. Кирпич шамотный прямой ШБ-II № 8	ГОСТ869I-73*	шт	796		I540020000		II20	
	2. Кирпич шамотный № 8 ША-I	ГОСТ869I-73*	шт	796		I540020000		6400	
	3. Клин ребровой ША-I	ГОСТ869I-73*	шт	796		I540020000		249	
	4. Кирпич фасонный	черт. № 00, Т301.060	шт	796				I92	
	5. Кирпич глиняный обыкновенный	ГОСТ 530-80	шт	796				3200	
	6. Кирпич фасонный	черт. №00.Т301.003	шт	796				3	
	7. Кирпич фасонный	черт. №00.Т301.059	шт	796				440	
	8. Кирпич диатомитовый ДК I-500	ГОСТ2694-78	шт	796		5764I20000		424	
	9. Кирпич шамотный класса "Б" сорт I		шт	796		I540020000		76	
	10. Плиты асбестовермикулитовые М-250 I000x500xI00	ГОСТI3450-68	шт	796		5767II0000		344	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I-TM.COI

Лист 32

25030-27 35

Альбом 21 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
	II. Плиты асбестовермикулитовые M250 I000x500x80	ГОСТI3450-68	шт	796		5767II0000		48	
	I2. I000x500x50	ГОСТI3450-68	шт	796		5767II0000		64	
	I3. Хромомагнетитовая огнеупорная обмазка $\delta = 3$ мм		кг	I66				9I2	
	I4. Мертель ШТ-2	ГОСТ6I37-80 <sup>X</sup>	кг	I66		I52I000000		4676	
	I5. Шлак угольный		м3	II3				I2,4	
	I6. Картон асбестовый КАОНI-5	ГОСТ2850-80 <sup>X</sup>	кг	I66		25763I0I37		I7I	
	I7. Сетка КШОП № 25-I,3	ГОСТI3603-68 <sup>X</sup>	м2	055				I04	
	I8. Шнур асбестовый ШАОН-22	ГОСТI779-83	кг	I66		2574430000		60	
	I9. Шнур асбестовый ШАОН-I3	ГОСТI779-83	кг	I66		2574430000		60	
	20. Шнур асбестовый ШАОНI-2	ГОСТI779-83	кг	I66		2574430000		80	
	2I. Проволока I-0-4	ГОСТ3282-74 <sup>X</sup>	кг	I66				2,52	
	22. Лист 2	ГОСТI9903-74 <sup>X</sup>	кг	I66		0972000000		33, I2	

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

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I ТМ.00I

Лист

33

25030-27 36

Формат А3

Альбом 2I 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. Шамотный песок с размером зерен до 5 мм		кг	I66				2490	
	24. Щебень шамотный с размерами зерен 5-20 мм		кг	I66		57I0000000		2490	
	25. Цемент глиноземистый марки 400	ГОСТ 969-77	кг	I66		5737I50000		II70,5	
	26. Известь гашеная		кг	I66		5744I40000		II9,4	
	27. Песок строительный	ГОСТ8736-85	кг	I66		57II400000		8I4,I	
	28. Асбест хризотилловый 7-го сорта распушенный	ГОСТI287I-83 <sup>X</sup>	кг	I66				775,6	
	29. Совелитовый порошок марки 400	TU36-I3I-69	кг	I66				II05	
	30. Диатомит молотый с размерами зерен до 3 мм	ГОСТ 2694-78	кг	I66				II	

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

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I TM.COI

Лист

34

25030-27 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 21 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-А1.2	Подогреватель пароводяной Q = 25 т/ч	ТУ108-869-79 БИКЗ-25	шт	796		3113591104		1	259
У-А2.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени D = 700 мм	ФиПа I-0,7- -0,6 Na черт. № Д-34130- СВ.	шт	796		3113219117		3	570
У-А2.2	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени D = 700 мм	ФиПа I-0,7 -0,6 Na черт. № Д- 34430-СВ	шт	796		3113219117		2	570
У-А9.1	Солерастворитель D = 700 мм	С-0,4-0,7	шт	796		311322111209		1	310
У-А9.5	Устройство противонакипное магнитное	ПМУ-I	шт	796		4932300000		2	11,7

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

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд Григорьянц		
Н.контр Григорьянц		
Гл. спец Зиренко		
Рук. гр. Хижняк		
Вед. инж Гончаренко		
903-I-288.9I ВП.СОI		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	43
Харьковский Сантехпроект		

Спецификация оборудования.  
Поставка заказчика.

25030-27 38

Формат А3

Альбом 2I 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-А5.И	Аппарат электромагнитный для обработки воды	ТИП 20	шт	796				3	62
У-А8.3	Насос центробежный консольный Q=5,6 м3/ч, H=0,2 МПа с электродвигателем N=2,2 кВт, п=3000 об/мин	K50-32-I25 4AM80B2Y3	шт	796		363III227I		I	80
У-А10.2	Насос центробежный консольный Q=8 м3/ч, H=0,18МПа с электродвигателем N=2,2 кВт, п=3000 об/мин (только для I и II типов воды)	K50-32-I25 4AM80B2Y3	шт	796		363III227I		I	80
У-А1.И	Насос центробежный консольный Q=18 м3/ч, H=0,34 МПа с электродвигателем N=5,5 кВт, п=3000 об/мин	K65-50-I60 4AMI00L2Y3	шт	796		363IIII770		2	115
У-А13.И	Насос центробежный консольный Q=35 м3/ч, H= 0,26 МПа с электродвигателем N=5,5 кВт, п=3000 об/мин	K65-50-I60 4AMI00L2Y3	шт	796		363IIII770		I	115
У-А7.И	Насос вихревой Q=2,5...4,7 м3/ч, H=0,63...0,45 МПа с электродвигателем N=4 кВт, П=1450 об/мин	BK 2/26A 4AMI00S 4	шт	796		363I9I0550		2	132
У-А10.3	Насос дозатор Q=10 л/ч, P=10 МПа с электродвигателем N = 0,25 кВт (только для I и II типов воды)	НДИ,0-10 /100 ДИ4А 4AA63A4	шт	796		363222295I		2	33

Взам. инв. №

Имя. № подл. Подпись и дата

Имя. № подл.

Привязан

Имя. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

2

25030-27 39

Альбом 2I 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-АII.2	Насос дозатор Q=10 л/ч, P=10 МПа с электродвигателем N = 0,25 кВт	НДИ,0-10/100 ДИ4А 4АА63А4	шт	796		363222295I		I	33
У-А6	Насос ручной поршневой Q=1,3 л, H=0,3 МПа	РПН-1,3/30 ТУ26-06-1480- -87	шт	796				I	20
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
У-АI4	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- I3. в.0 А 23В 034.000	шт	796				I	I37
	ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
У-АI0.I	Бак раствора нитрата V=1 м3 Двн=1060мм, H=1950 мм (только для I и II типов воды)	03 OCT 34-42- 560-82 черт.№ TI68. 0I.00.000	шт	796				2	I85
У-А7.2	Бак сбора химочищенной воды V=2,5 м2, Двн=1670 мм, H=1500 мм	03 OCT 34-42- 560-82 черт.№ TI68. 03.00.000	шт	796				I	3I5

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.00I

Лист

3

25030-27 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом 2I 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-А8.1	Баки взрыхления и сбора регенеративных вод V=2,5 м3	03 OCT 34-42-	шт	796				2	315
У-А8.2	Двн = 1670 мм, Н = 1500 мм	560-82							
		черт. № Т168.							
		03.00.000							
У-А12	Бак сбора сточных вод V= 60 м3	Серия 4.903-	шт	796				2	2852,5
		-I3 вып.2							
		черт. А23.							
		В040							
У-А9.2	Бак-мерник крепкого раствора хлористого натрия V=0,7 м3	Серия 4.903-	шт	796				2	167,73
		-I3 вып.0							
		А23В050.000							
У-А9.3	Регулятор постоянного уровня хлористого натрия	Серия 4.903-	шт	796				I	22
		-I3 вып.0							
		А23Г009.000							
У-А9.4	Эжектор водосоляной раствора хлористого натрия	Серия 4.903-	шт	796				I	5,36
		-I3 в. 0							
		А23А026.000-							
		-0I							

Инва. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инва. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

4

25030-27 41

Формат А3

Альбом 2I 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-А10. 4	Колпак воздушный (только для I и II типов воды)	Серия 4.903- -I3 в.0 A23B035.000	шт	796				I	9,75
У-АII. I	Мерник крепкой серной кислоты V=0,5 м3 Двн=810 мм, Н=1485 мм	Серия 4.903- -II в. I-I черт. A23B048. 000	шт	796				2	210
А-II.3	Колпак воздушный	Серия 4.903- -I3 в.0 A23B035.000	шт	796				I	9,75
У-АII.4	Эжектор водокислотный	Серия 4.903- -I3 в.0 черт. A23A12. 7000	шт	796				I	12,1
	Оборудование лаборатории водоподготовительной установки								
У-А15	Стол лабораторный химический пристенный размеры 1800x800x1800	СТХ-3 ОН-II-918/3	шт	796		56II000000		I	375

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.С0I

Лист  
5

25030-27 42

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
У-А16	Мойка лабораторная размеры 900x800x1800	МЛ-1	шт	796				I	190
		ОН-11/918/ /11-3							
У-А17	Стол для аналитических весов размеры 900x600x900	СВ-2	шт	796				I	72
		ОН-11-918/ /12-3							
У-А18	Шкаф вытяжной размеры 1800x800x2850	ШВ-23	шт	796				I	600
У-А19	Стол письменный 1300x650x900		шт	796		5611220000		I	
У-А20	Шкаф для хранения реактивов размеры 1160x800x2000		шт	796		5615500000		I	
У-А21	Кресло		шт	796				I	
У-А22	Табурет		шт	796		5612400000		2	
У-А23	Холодильник компрессионный	ЗИЛ-Москва	шт	796		5156210000		I	85
		ТУ27-04-481- -75							
У-А24	Электросушитель для рук N=0,5 кВт	ЭС-2	шт	796		4951510000		I	2,1
		ГОСТ25178-82 <sup>X</sup>							

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

Привязан			
Инв. №			

903-1-288.91 ВП.С01

Лист  
6

25030-27 43

Формат А3

Альбом 2I 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-А25	Шкаф сушильный электрический N =2,4 кВт размеры 680x810x870	СНОЛ-3,5.3,5. 3,5/3 МЗУ4.2	шт	796		3443270000		I	80
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый РуI,6 ДуI5	I5ч8П2	шт	796		3722III10I2		5	
	2. Вентиль запорный проходной, фланцевый, РуI,6 Ду40	I5ч9П2	шт	796		3722I3I030		2	
	3. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом РуI,6 ДуI5	I5ч74ПIM	шт	796		3722II4060		8	
	4. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый РуI,6 Ду50	I5ч75ПIM	шт	796		3722I44064		I	
	Задвижки из серого чугуна								
	5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением фланцевая РуI,0 Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		5	
	6. Ду80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	28

Привязан

Ивл. №

903-I-288.9I ВП.00I

Лист

7

25030-27 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I часть 2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	7. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая РуI,0 Ду50	30ч476р	шт	796		372II2I023		I																					
	Задвижки стальные																												
	8. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,6 ДуI00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		2	52																				
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки																												
	Арматура из серого чугуна																												
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый РуI,6 ДуI5 (только для I и II типа воды)	I5ч8п2	шт	796		3722IIII0I2		I4																					
	2. Ду20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		2																					
	3. Вентиль запорный проходной фланцевый РуI,6 Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I7																					
	4. (только для I и II типов воды) Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		4																					
	5. Вентиль запорный проходной, фланцевый, РуI,6 Ду32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		9																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Инв. №</td> </tr> </table>									Привязан																Инв. №			
Привязан																													
Инв. №																													
						903-I-288.9I ВП.СОI			Лист 8																				

25030-27 45

Альбом 2I 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
	6. Вентиль запорный проходной, фланцевый РуI,6 Ду32 (только для I и II типов воды)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		3	
	7. Ду40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		34	
	8. (только для I и II типов воды) Ду40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		3	
	9. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый РуI,6 Ду25	I5ч75пI	шт	796		3722I24006		I2	
	10. РуI,0 Ду32	I5ч75пIM	шт	796		3722I34056		2	
	11. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом фланцевый РуI,0 Ду50	I5ч75пIM	шт	796		3722I44064		7	
	12. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый РуI,6 ДуI5	I5ч74пIM	шт	796		3722II4060		I5	
	13. Клапан обратный подъемный, фланцевый РуI,6, Ду40	I6ч3р	шт	796		372233I005		I	
	14. Клапан обратный подъемный, фланцевый РуI,6 Ду25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	
	15. Клапан обратный подъемный, однодисковый, без присоединительных фланцев РуI,6 Ду50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		I	

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

Привязан

Инд. №

903-I-288.9I ВП.С0I

Лист

9

25030-27 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Клапан обратный подъемный, однодисковый, без присоединительных фланцев РуI,6 Ду80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		2	
	I7. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый РуI,6 Ду25	45чI2нж	шт	796		37226II026		I	
	Арматура из ковкого чугуна								
	I8. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру2,5 Ду32 (Только для I и II типа воды)	I6кч9П	шт	796		373232I020		3	
	Задвижки из серого чугуна								
	I9. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая РуI,0 Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		9	
	20. Ду80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		8	
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланец I-I5-I0	ГОСТI2820-80 <sup>X</sup>	шт	796				4	
	2. I-32-I0	ГОСТI2820-80 <sup>X</sup>	шт	796				2	

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

I0

25030-27 47

Альбом 2I 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
	3. Фланец 2-50-10	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796		37994I4II9I0		12	
	4. I-80-10	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796		37994I4I2I05		2	
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, входящие в монтажные блоки								
	1. Фланец I-15-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				24	
	2. I-25-06	ГОСТ12820-80	шт	796				30	
	3. (только для I и II типа воды) I-25-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				2	
	4. I-32-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				27	
	5. (только для I и II типа воды) I-32-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				5	
	6. I-40-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				49	
	7. (только для I и II типа воды) I-40-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				3	
	8. I-50-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				45	
	9. I-80-06	ГОСТ12820-80 <sup>X</sup>	шт	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.С0I

Лист  
II

25030-27 48

Формат А3



Альбом 21 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, не входящие в монтажные блоки								
	I. Головка соединительная напорная переходная ГП 80x50 PpI,2	ГОСТ2217-76 <sup>XE</sup>	шт	796				I	
	2. Головка соединительная напорная рукавная PpI,2 Ду80	То же	шт	796				2	
	3. ГР-IIО PpI,0 ДуIIО	То же	шт	796				I	
	4. Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-80 PpI,2 Ду80	ГОСТ 2217-76 <sup>XE</sup>	шт	796				I	
	5. ГМ-IIО PpI,0 ДуIIО	То же	шт	796				I	
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	I. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ш(УШ)-6,3-80ХЛ	ГОСТ18698-79 <sup>X</sup>	м	006		2553I40000		20	
	2. Ш(УШ)-6,3-IIОХЛ	То же	м	006		2553I40000		20	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

I2

25030-27 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 21 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 и приборы лабораторные								
	1. Прибор для определения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	2. Плитка электрическая одноконфорочная 220В, 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТИ0078-74	шт	796				I	
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220В, 1000Вт, размеры 260x250x75 мм	"Миэла"	шт	796				I	
	4. Магометр переносной типа M/I0IM, MII02/I, MC-0,5, № 4 I00/3, № 4 IOI/3, Ф-4IOI на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплечные 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220В, мощность 9 Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.II8I-76	шт	796				I	
	6. Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-Iкг-I ТУ25-06.385-80E	шт	796				I	
	7. Набор гирь	МГ2-II100-I ГОСТ7328-82 <sup>ХЕ</sup>	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

13

25030-27 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Набор гирь	Г-I-IIIIO ГОСТ 7328- -82XE	шт	796				I	
	9. Набор гирь	КГ-2-IO ГОСТ 7328- -82XE	шт	796				I	
	10. Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°C, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79-РСФСР 357-72	шт	796				I	
	II. Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев 400°C напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195 мм, объем резервуара песка 900 см <sup>3</sup> , воды - 1500 см <sup>3</sup> )	ТУ79-РСФСР 231-72	шт	796				I	
	12. рН-метр - милливольтметр лабораторный для измерения рН, рNa, рAg, рК, рNH <sub>4</sub> и окислительно-восстановительных потенциалов типа рН-121 (пределы измерения от минус I до I4 ед.рН, от 0 до 3 ед.р а и от +100 до I400 мВ, объем пробы минимальный 0,5 м, напряжение 220±22 В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260-500 ( -штатив)	ТУ 25-05- I689-74	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВЛ.СОI

Лист  
I4

25030-27 51

Формат А3

Альбом 21 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
	I3. Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220 В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64I-I640-72, Д-4-2	шт	796				I	
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм, заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-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-3IO	шт	796				I	
	I7. Насос водоструйный лабораторный 250x84	ГОСТ23932-79 <sup>Х</sup> Е	шт	796				I	
	I8. Насос вакуумный Комовского с ручным приводом Кировский завод "Физприбор", № 2	НВК	шт	796				I	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

I5

25030-27 52

Формат А3

Альбом 2I 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
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	1. Слянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324000000		2	
	2. емкостью 1 л	То же	шт	796		4324000000		10	
	3. емкостью 2 л	"	шт	796		4324000000		3	
	4. емкостью 5 л	"	шт	796		4324000000		2	
	5. емкостью 10 л	"	шт	796		4324000000		1	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 100 мл	ГОСТ 9147-80*Е	шт	796		4324110000		2	
	7. емкостью 150 мл	То же	шт	796		4324110000		2	
	8. Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 100 мл	ГОСТ9147-80*Е	шт	796		4324110000		2	
	9. емкостью 150 мл		шт	796		4324110000		2	
	10. Колба лабораторная плоскодонная типа II без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ9147-80*Е	шт	796		4324110000		10	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.С01

Лист  
16

25030-27 53

Формат А3

Альбом 21 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
	II. Колба лабораторная плоскодонная типа II без шлифа	ГОСТ9147-80 <sup>XE</sup>							
	емкостью 250 мл		шт	796		4324II0000		2	
	I2. емкостью 500 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	I3. емкостью I л	"	шт	796		4324II0000		2	
	I4. емкостью 4 л	"	шт	796		4324II0000		I	
	I5. Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН								
	емкостью 50 мл		шт	796		4324II0000		8	
	I6. емкостью 250 мл	шт	шт	796		4324II0000		8	
	I7. емкостью 500 мл		шт	796		4324II0000		2	
	I8. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом	ГОСТ1770-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4324II0000		8	
	типа I а емкостью 50 мл								
	I9. емкостью I00 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	20. емкостью 200 мл	"	шт	796		4324II0000		I	
	2I. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом	ГОСТ1770-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4324II0000		I	
	типа I а емкостью 250 мл								
	22. емкостью 500 мл	То же	шт	796		4324II0000		I	
	23. емкостью I000 мл	"	шт	796		4324II0000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

I7

25030-27 54

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Альбом 2I 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
	24. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ I770-74 <sup>XE</sup>	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 <sup>XE</sup>	шт	796		4325I80000		5	
	29. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	30. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		8	
	31. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100 мл	ГОСТ I770-74 <sup>XE</sup>	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 шлифованной пробкой емкостью 25 мл	ГОСТ I770-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4324I60000		3	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.С0I

Лист  
I8

25030-27 55

Формат А3

Альбом 2I 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
	37. Цилиндр измерительный градуированный с прилифованной пробкой емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324I60000		3	
	38. Цилиндр измерительный градуированный с прилифованной пробкой емкостью 100 мл	ГОСТ1770-74 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324I60000		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ1770-74 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324I60000		1	
	40. Пробка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324I30000		6	
	41. емкостью 21 мл		шт	796		4324I30000		6	
	42. Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796		4325I80000		3	
	43. Бюретка с двухходовым краном емкостью 50 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		4325I80000		3	
	44. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4325I80000		1	
	45. Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292 -74 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325I80000		2	
	46. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		2	
	47. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4325I80000		1	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.С01

Лист  
I9

25030-27 56

Формат А3



Альбом 21 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
	48. Бюретка с боковым краном и краном на боковм тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4325I80000		I	
	49. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	50. емкостью 100 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	51. Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4325I80000		I	
	52. емкостью 2 мл	То же	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 <sup>XE</sup>	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 20292-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4325I80000		5	
	57. емкостью 1 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	58. емкостью 2 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	59. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	60. емкостью 10мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	61. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
20

25030-27 57

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I 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
	62. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	63. емкостью 100 мл	-74XE	шт	796		4325I80000		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	65. емкостью 2 мл	-74XK	шт	796		4325I80000		5	
	66. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		3	
	67. емкостью 10 мл	То же	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- -79XE	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	
	75. Воронка делительная цилиндрическая типа УШ емкостью 50 мл	ГОСТ 23932- -79XE	шт	796		4327I80000		I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

2I

25030-27 58

Формат А3

Альбом 2I 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
	76. Воронка делительная цилиндрическая типа УШ емкостью 100 мл	ГОСТ 23932-79ХЕ	шт	796		4327I80000		I	
	77. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4327I80000		I	
	78. емкостью 500 мл	"	шт	796		4327I80000		I	
	79. Воронка капельная типа УП емкостью 100 мл	ГОСТ 23932-79ХЕ	шт	796		4327I80000		I	
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком типа П емкостью 25 мл	ГОСТ 23932-79ХЕ	шт	796		4325I80000		I	
	81. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) типа I6 емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79ХЕ	шт	796		4325I80000		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 23932-79ХЕ	шт	796		4324240000		I	
	85. диаметром 30 мм	То же	шт	796		4324240000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВЛ.СОI

Лист  
22

25030-27 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 21 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 - бокс высокий с плечиками и без плечиков типа СВ диаметром 40 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324240000		I	
	87. Стаканчик для взвешивания - бокс низкий типа СН диаметром 35 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	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 140 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324240000		I	
	92. диаметром 250 мм	"	шт	796		4324240000		I	
	93. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью I л	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	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 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4327180000		2	
	96. емкостью 0,5 л	То же	шт	796		4327180000		2	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
23

25030-27 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 опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	97. Слянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью I л	ГОСТ 23932--79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4327180000		3	
	98. Слянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью 2 л	ГОСТ 23932--79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4327180000		3	
	99. емкостью 5 л	То же	шт	796		4327180000		2	
	100. Кювета с крышкой овальная типа КО размерами 45x25x85 мм	ГОСТ 23932--79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4324150000		I	
	101. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ГОСТ 23932--79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4326250000		I	
	102. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ГОСТ 23932--79 <sup>ХЕ</sup>	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	

Альбом 21 часть I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
24

25030-27 61

Формат А3

Альбом 2I 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
	I08. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ГОСТ I770-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4324350000		10	
	I09. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью I л	ГОСТ I770-74 <sup>XE</sup>	шт	796		4324350000		10	
	II0. емкостью 2 л	То же	шт	796		4324350000		5	
	III. Банка полиэтиленовая цилиндрическая типа БЦ емкостью 50 мл	TU6-I9-45-74	шт	796		4324350000		2	
	II2. емкостью 300 мл	То же	шт	796		4324350000		2	
	II3. емкостью I л	То же	шт	796		4324350000		I	
	II4. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		I	
	Стекланные детали для сборки приборов и аппаратов								
	II5. Трубка соединительная T-образная типа TCT-6 диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>XE</sup>	шт	796		4325370000		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

25

25030-27 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2I 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
	II6. Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-15 диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ГОСТ23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		10	
	II7. Трубка соединительная Т-образная со шлифом типа КШ-29 длиной 160 мм	ТУ25-II-800-72	шт	796		4325370000		10	
	II8. Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку типа ТСУ-6 диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		10	
	II9. 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 шлифом типа КШ 14,29	ТУ25-II06-058-85	шт	796		4325370000		10	
	I22. Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов типа ТХ-У длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		3	
	I23. длиной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		3	
	I24. длиной 200 мм	"	шт	796		4325370000		3	

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

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I ВП.00I

Лист

26

25030-27 63

Альбом 21 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
	I25. Трубка хлоркальциевая U - образная, с отводами типа ТХ-У0 длиной 100 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	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 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		2	
	I29. длиной 150 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	I30. Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа типа ТХ-П25 длиной 120 см	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		2	
	I31. типа ТХ-П30 длиной 150 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		2	
	I32. Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шлифом типа ТХПКШ КШ-10 длиной 100 м	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		2	
	I33. КШ-14 - длиной 100 мм	То же	шт	796		4325370000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

903-I-288.9I ВП.С01

Лист

27

25030-27 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом 2I 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
	I34. Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом типа ТХ < 45° КШ, КШ I4	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796		4325370000		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>							
	I35. Шлиф-муфта диаметром I1 мм					43254I0000		3	
	I36. диаметром I3 мм	То же	шт	796		43254I0000		3	
	I37. диаметром I5 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I38. диаметром I7 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I39. диаметром 22 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I40. диаметром 33 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I41. диаметром 40 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I42. диаметром 50 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I43. Шлиф-кern диаметром 5 мм	То же	шт	796		43254I0000		3	
	I44. диаметром 7 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I45. диаметром I0 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I46. диаметром I2 мм	"	шт	796		43254I0000		3	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
28

25030-27 65

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
	I47. Шлиф-кern диаметром I7 мм	ГОСТ 23932-	шт	796		43254I0000		3	
	I48. диаметром 25 мм	-79 <sup>X</sup> E	шт	796		43254I0000		3	
	I49. диаметром 30 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I50. диаметром 40 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I51. Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern типа СКВ длиной I00 мм, кш КШ I4	ТУ25-II06-058-85	шт	796		43252I0000		2	
	I52. длиной I00 мм, КШ I9	То же	шт	796		43252I0000		2	
	I53. длиной I20 мм	"	шт	796		43252I0000		2	
	I54. Переход с одной горловиной типа ПI высотой 58 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I55. высотой 75 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I56. Переход с одной горловиной типа ПI высотой 90 мм	ТУ25-II06-	шт	796		43253I0000		2	
	I57. высотой I25 мм	-058-85	шт	796		43253I0000		2	
	I58. Переход с одной горловиной и отводом типа ПI0		шт	796		43253I0000		2	
	высотой I05 мм								
	I59. высотой I10 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I60. высотой I20 мм		шт	796		43253I0000		2	

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

Привязан

Инд. №			

903-I-288.9I ВЛ.С0I

Лист  
29

25030-27 66

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
	I61. Переход с одной горловиной изогнутый типа ПИИ высотой 120 мм	TV25-II06- -058-85	шт	796		43253I0000		2	
	I62. высотой 170 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I63. высотой 215 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I64. Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П высотой 125 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I65. высотой 135 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I66. высотой 140 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I67. высотой 150мм		шт	796		43253I0000		2	
	I68. высотой 155 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I69. Переход с тремя параллельными горловинами типа П3П высотой 135 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I70. высотой 150 мм		шт	796		43263I0000		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	

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.00I

Лист  
30

25030-27 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
	I73. Изгиб под углом 105° с керном и муфтой типа И·105°КМ 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								
	длинной 50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I83. длиной 60 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I84. длиной 65 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I85. Холодильник с прямой трубой со шлифом типа ХПТ-КШ	ГОСТ23932-	шт	796				1	
	длинной 565 мм	-79 <sup>ХЕ</sup>							

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
3I

25030-27 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I86. Холодильник спиральный с наружным охлаждением типа длиной 330 мм	ГОСТ 23932-79 <sup>ХЕ</sup>	шт	796				I	
	I87. Трубка цилиндрическая капиллярная типа ТК с наружным диаметром 3-8 мм /набор/	ТУ25.II.I045-75	шт	796		4325370000		5	
	I88. То же, наружным диаметром 1,5-8 мм /набор/	ТУ25-II-II23-75	шт	796		4325370000		5	
	I89. Трубка цилиндрическая крановая, типа ТКВ, наружным диаметром 40 мм	ТУ25-II-I045-75 ТУ25-II-II23-75	шт	796		4325370000		2	
	I90. Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	ТУ25-II.997-80	шт	796		4325370000		2	
	I91. наружным диаметром 24 мм		шт	796		4325370000		2	
	I92. наружным диаметром 40 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	I93. Трубка типа ТТ /товарная/ длиной 1,1 м наружный диаметр 4 мм	ТУ25-II-940-77	шт	796		4325370000		5	

Привязан

Изм. №

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист

32

25030-27 69

Альбом 2I 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	TU25-II-940-							
		-77	шт	796		4325370000		5	
	I95. наружный диаметр 24 мм	То же	шт	796		4325370000		5	
	I96. наружный диаметр 40 мм	"	шт	796		4325370000		8	
	I97. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППЗ КШ5	TU25-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	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВЛ.СОI

Лист  
33

25030-27 70

Формат А3

Альбом 2I 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
	206. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШ14	TV25-II-99I -80	шт	796		4327II0000		2	
	207. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШ19	То же	шт	796		4327II0000		2	
	208. типа КШ29	"	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 одноходовой типа К1ХА диаметром 2,5 мм	ГОСТ 7995 - -80 <sup>Х</sup> Е	шт	796				5	
	212. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	
	213. Кран соединительный трехходовой типа КЭХА диаметром 2,5 мм	ГОСТ 7995- -80 <sup>Х</sup> Е	шт	796				5	
	214. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
34

25030-27 71

Формат А3

Альбом 21 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								
	I. 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	
	II. 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	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
35

25030-27 72

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
	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	TU36-СП-6-64	кг	I66		4325I70000		I	
	2. Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, внутренним диаметром 2-10 мм	ГОСТ5496-78 <sup>X</sup>	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	TU 79 РСФСР 265-72	шт	796		9452470000		I	
	5. Штатив для установки 18 пробирок типа ШП, диаметр 136 мм, высота 170 мм	TU 79-6-3-67	шт	796		9452470000		I	
	6. Штатив для пипеток металлический типа Ш-1, диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	TU64-I-360- -80	шт	796		9452470000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
36

25030-27 73

Альбом 2I 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
	7. Зажим для резиновых трубок винтовой типа За, длиной 26-30 мм	TU64-I-964-79	шт	796		9435I30000		5	
	8. Зажим для резиновых трубок винтовой типа ЗДВ, размеры 48-38-15 мм	TU 79 РСФСР 86-7I	шт	796		9455I30000		5	
	9. Зажим для резиновых трубок пружинный /Мора/, типа За размеры I4x3Iх70 мм	TU 64-I-964-79	шт	796		9435I30000		5	
	10. То же, типа ЗПр, размер 8x35x70 мм	TU 79 РСФСР 85-7I	шт	796		9435I30000		5	
	II. Зажим пробирочный, типа ЗП, размеры I90xI5x25 мм	TU 79 РСФСР 83-7I	шт	796		9435I30000		5	
	I2. Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	TU64-I-84-80	шт	796		9434220000		I	
	I3. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 2, длиной 200 мм	ГОСТ 9I47-80*Е	шт	796		9434220000		I	
	I4. Пинцет дюралюминиевый	TU2-3I-32-73	шт	796		9434220000		I	
	I5. Набор сверл пробочных типа НСП, размеры футляра I20x60x22 мм	TU 79 РСФСР I43-7I	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист 37

25030-27 74

Альбом 2I 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
	I6. Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры I60xI60 мм		шт	796				2	
	I7. № 3, размеры I20xI20 мм		шт	796				2	
	I8. Набор напильников /два плоских, три трехгранных/	TU2-I7-058-7I	шт	796				I	
	I9. Набор надфилей /семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, односторонний, круглый, полукруглый, овальный/	TU2-I7-I50-76	шт	796				I	
	20. Набор слесарного инструмента типа "Спутник" /молоток: отвертка, пассатижи/, размеры футляра 440xIIOx25 мм	TU2-I6-I76-75	шт	796				I	
	2I, Набор отверток сп пластмассовой ручкой	TU2-I7-329-82	шт	796				I	
	22 Карандаш по стеклу восковой	TU РСФСР							
		I7-I579-68	шт	796				IO	
	23. Лупа ручная просмотровая, типа ЛПК-484-IO <sup>x</sup> , размеры 87x25, 5x30 мм	TU3-3-743-73	шт	796				I	

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

Привязан


Ивл. №

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист 38

25030-27 75

Альбом 21 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
	24. Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 24x24x3 мм	ГОСТ 9284-75 <sup>X</sup>	шт	796				100	
	25. Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
	26. Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
	27. Ерш волосяной для мойки колб склянок		шт	796				I	
	28. Ножницы	ГОСТ 21239-77 <sup>X</sup>	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 <sup>o</sup> C	ГОСТ 215-73 <sup>X</sup>	шт	796		4321210000		I	
	31. № 4, 0-250 <sup>o</sup> C	То же	шт	796		4321220000		I	
	32. Термометр лабораторный шкальный нормальный типа ТЛ-4, № 1, минус 30 -20 <sup>o</sup> C	ГОСТ 215-75 <sup>X</sup>	шт	796		4321210000		I	
	33. № 2, 0-55 <sup>o</sup> C	То же	шт	796		4321210000		I	
	34. № 3, 50-105 <sup>o</sup> C	"	шт	796		4321210000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.91 ВЛ.С01

Лист  
39

25030-27 76

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 21 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
	35. Термометр лабораторный шкальный нормальный типа ТЛ-4 № 4, минус 100-155°C	ГОСТ 215-75 <sup>X</sup>	шт	796		4321210000		I	
	36. Термометр комнатный 0-50°C	ТБЗ7 ТУ25-II II2I-75	шт	796		4321210000		I	
	37. Термометр уличный, минус 50-60°C	ГОСТ2823- -73 <sup>XE</sup>	шт	796		4321210000		I	
	38. Скальпель остроконечный		шт	796		9431110000		I	
	39. Часы механические с сигнальным устройством	ГОСТ 3145-84E	шт	796				I	
	40. Катионит	КУ-2,8 ГОСТ20298-74 <sup>X</sup>	дм3					0,6	
	41. Анионит	АВ-17-8 ГОСТ20301-74 <sup>X</sup>	дм3					0,001	
	42. Уголь активный древесный дробленый марки БАУ	ГОСТ6217-74 <sup>X</sup>	дм3					1,5	
	43. Фильтрующий противогаз марки В, желтый	ТУ6-16-1976-	шт	796		2539210000		I	
	44. марки Г, черный и желтый	-75	шт	796		2539210000		I	

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

Привязан			
Инд. №			

903-1-288.91 ВП.СО1

Лист  
40

25030-27 77

Альбом 21 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
	45. Фильтрующий противогаз марки КД, серый	TУ6-I6-I976-	шт	796		25392I0000		I	
	46. марки М, красный	-75	шт	796		25392I0000		I	
	47. Маска защитная с прозрачным экраном марка С-40	TУ64-I-456-	шт	796		25392I0000		I	
		-74							
	48. Респиратор противополевой Ф-62-Ш	TУ6-I6-2485-	шт	796				I	
		-8IE							
	49. Очки защитные, марка С-I4	TУ64-I-729-	шт	796		25392I0000		I	
		-73							
	50. Перчатки резиновые технические	ГОСТ200I0-74*	шт	796		25I44I0000		2	
	5I. Передник резиновый	TУП2I-6I7-88	шт	796		2544550000		I	
	52. Аптечка первой помощи		шт	796		9396I20000		I	

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

Привязан


Инд. №

903-I-288.9I ВЛ.СОI

Лист 4I

25030-27 78

Альбом 2I 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								
	1. Бобышка	4 ЗКЧ-6-87	шт	796				I	
	2. Штуцер M20xI,5-50	I ЗКЧ-46-76	шт	796				I	
	3. Бобышка датчика сигнализатора РОС	I ЗКЧ-118-74	шт	796				4	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	1. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы Ру 0,6 Ду50	0I OCT34-42-756-85	шт	796				7	
	2. Бобышка	7 ЗКЧ-1-87	шт	796				2	
	3. Расширитель	49 ЗКЧ-2-87	шт	796				I	
	4. Штуцер M20xI,5-50	I ЗКЧ-46-76	шт	796				20	
	5. Штуцер M20xI,5-50	I ЗКЧ-46-76	шт	796				5	
	6. Штуцер M20xI,5-100	2 ЗКЧ-46-76	шт	796				I	

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

Привязан			
Ивл. №			

903-I-288.9I ВП.СОI

Лист  
42

25030-27 79

Формат А3

Альбом 2I 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
	7. Штуцер M27x2-100	ЗКЧ-47-70	шт	796				I	
	8. Штуцер M27x2-100 (только для I и II типов воды)	ЗКЧ-47-70	шт	796				2	
	9. Бобышка	I ЗКЧ-118-74	шт	796				4	
	10. Штуцер 1/2"-50	ЗКЧ-48-70	шт	796				3	
	11. Штуцер 1/2-50 /только для I и II типов воды/	ЗКЧ-48-70	шт	796				4	
	12. Узел установки ротаметра /только для I и II типов воды/	по типу IЗКЧ-6-70	шт	796				I	
	Материал для заполнения фильтров и реагенты								
	1. Катионит КУ-2-8 /только для III типа воды/	ГОСТ20298-74 <sup>X</sup>	т	I68		22273I0000		I,27	
	2. Сульфуголь СК-I /только для I и II типов воды/	ГОСТ5696-74 <sup>X</sup>	т	I68		2I62I60000		2,29	
	3. Сульфуголь СК-I /только для III типа воды/	То же	т	I68		2I62I60000		I,0	
	4. Кварцевый песок	ГОСТ2255I-77 <sup>X</sup>	т	I68				0,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I

Лист  
43



Альбом 2I 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								
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
TI	Винтовая дробилка-питатель. Производительность 15,0 т/ч	ВДП-15	шт	796		3I3II2		2	1400,0
T5	Мелезоотделитель подввсной электромагнитный	П-100М	шт	796		3I4460		1	1500,0
T6	Таль передвижная ручная шестеренная г/п 2,0 т, Н=3 м	TU24.09.5I9-80E	шт	796		3I7322		1	65,0
T7	Таль ручная передвижная червячная г/п 1,0 т, Н=3 м	TU24.00.49H-88	шт	796		3I7322		2	40,0
T9	Одноковшовый фронтальный погрузчик	ТО-7А	шт	796		48357I2007		1	8400,0

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

Привязан			
Ив. №			
Нач. отд Григорьянц			
Н. контр Григорьянц			
Гл. спец Зиренко			
Рук. гр Криво			
Техник Макурина			
903-I-288.9I ТП.СОI			
Спецификация оборудования Поставка заказчика	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	5
Харьковский Сантехпроект			

25030-27 81

Альбом 2I 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
	Покупные оборудование и изделия для изготовления ленточного конвейера								
	1. Датчик скорости	УПДС	шт	796		343I9I		I	5,0
	2. Редуктор $i = 40$	Ц2У-250-40- -I2У2 ГОСТ20373-80*	шт	796		334344		I	320,0
	3. Электродвигатель $N = 7,5$ кВт, $n = 1000$ об/мин	4AI32 M6Y3	шт	796		3322I7		I	93,0
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ 20720-8I	шт	796		392623		I	6,5
	5. Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ 2I424-75	шт	796		392623		I	5,5
	6. Лента транспортерная	2-500-3ВКНЛ -I00-3-IV ГОСТ 20-85	м	006					180,0
			кг	I66		256I0I		I	7I0,0
	7. Весы конвейерные автоматические	I954 АВ63-7	шт	796		4274II		I	440,0
	8. Сбрасыватель плужковый двухсторонний	IEB-4422	шт	796		3I72II		7	189,5

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288.9I ТП.00I

Лист  
2

25030-27 82

Альбом 2I 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. Исполнительный электрический механизм	ИМТМ-40/2,5-	шт	796		42I85I2038		7	9,0
		-83							
	Оборудование индивидуального изготовления								
Т8	Конвейер ленточный В=500 в следующем составе /для установки изделий по поз.Т8/	ТП 903-I-208- -9I альб. 5 л.л.8+I0 ЩИКИ"Союз- проммеханиза- ция", г.М, Каталог I-87	шт	796		3I6III		I	9220,0
	Роликоопора	ЖГ50-I02-30	шт	796		5I4II4		56	I8,5
	Роликоопора	ПГ50-I02	шт	796		5I4II4		I	I0,5
	Роликоопора	НГ50-I02	шт	796		5I4II4		3I	I0,5
	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-I02-30	шт	796		366393		I5	9,7
	Ролик дефлекторный нижний	ДН I02	шт	796		366393		I5	5,0
	Барaban приводной	5050-80	шт	796		5I4II4		I	205,0
	Барaban неприводной	5040-60	шт	796		5I4II4		I	I30,0

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

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I ТП.СОI

Лист 3

25030-27 83

Альбом 21 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
	Б л о к	200-I	шт	796		5I4II4		3	39,0
	Устройство грузовое	50-I2-I0	шт	796		525466		I	II00,0
	Устройство выключающее канатное	ВК-80-20	шт	796				I	II,0
	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				8	I2,5
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	IO,5
	Скребок	500	шт	796				I	I8,0
	Тележка натяжная	5040T0-60	шт	796				I	249,0
	Лоток направляющий	903-I-288.9I	шт	796				I	I65,0
		Альбом I7 БI4И.068.290. СВ							
T2	Воронка тип I	903-I-288.9I	шт	796				2	63,5
		Альбом I8 ч.I БI5M.I52.000 СВ							

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

Привязан			
Инв. №			

903-I-288.9I ТП.С0I

Лист  
4

25030-27 84

Формат А3

Альбом 2I 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
T3	Воронка тип II	BI5M.I53.000 СБ	шт	796				I	II4,0
T4	Воронка тип III	BI5M.I54.000 СБ	шт	796				I	I25,0

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

Привязан			
Инва. №			

903-I-288.9I ТП.СОI

Лист
5

25030-27 85

Альбом 2I 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
	<b>Стандартизированное оборудование</b>								
	<b>Подъемно-транспортное оборудование</b>								
УИ	Подъемник скреперно-ковшовый. Емкость ковша 0,5 м <sup>3</sup> . Угол подъема ковша - 75°	ПСМ-0,5-75°	шт	796		ЗИ404		4	4938,1
	В следующем составе:								
УИ.1	Лебедка		шт	796				4	1078,0
УИ.2	Ковш V = 0,5 м <sup>3</sup>		шт	796				4	393,7
УИ.3	Участок головной		шт	796				4	787,0
УИ.4	Участок поворотный		шт	796				4	303,0
УИ.5	Участок хвостовой		шт	796				4	363,0

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

Инв. №	903-I-288.9I ЭШ.СОI	Привязан	
Нач. отд Григорьянц		Спецификация оборудования  Поставка заказчика	Стадия
Н. контр Григорьянц			Лист
Гл. спец Зиренко			Листов
Рук. гр Кривко			Р
Техн Макурина			1
			2
			Харьковский Сантехпроект

25030-27 86

Формат А3

Альбом 2I 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
У1.6	Участок прямолинейный L = 3000,0 мм		шт	796				24	169,0
У1.7	Вставка L = 360,0 мм		шт	796				4	21,0
У1.8	Устройство натяжное		шт	796				4	556,8
У1.9	Блок φ 300 с рамой		шт	796				24	29,3
У1.10	Блок φ 160 с рамой		шт	796				8	11,4
У1.11	Устройство аварийного останова		шт	796				8	6,0
У1.12	Затвор односекторный 500x800 мм		шт	796				4	211,0
У1.13	Канат I6.5-I-I-Ж-0-H-I568	ГОСТ2688-80	м	006				280,0	

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

Привязан			
Ив. №			

903-I-288.9I ЗШ.С0I

Лист  
2

25030-27 87

Альбом 2I 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								
Г-I.I	Баллон V = 50 л, тип 3	ГОСТ15860-84	шт	796				I	22
	Оборудование индивидуального изготовления								
Г-I	Установка индивидуальная баллонная на два баллона V = 50 л тип 3	УСГ1.00 Серия 5.903- -I3	шт	796				I	14,2
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Арматура из цветных сплавов								
	I. Редуктор сетевой газовый	ДПС-66 ГОСТ6268-78*	шт	796				4	

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

Привязан		
Изн. №		
Нач. отд Григорьянц		
Н. контр. Григорьянц		
Гл. спец Зиренко		
Рук. гр Хижняк		
Вед. инж Гончаренко		
	903-I-288.9I	ГСВ.СОI
Спецификация оборудования		
Поставка заказчика		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
Харьковский Сантехпроект		

25030-27 88

Формат А3



Альбом 2I 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 I,6 Ду I0	I5ч93ЭMI	шт	796		3722II4036		I6	
	3. Ру I,6 Ду 20	I5ч93ЭMI	шт	796		3722I24055		I	
	Задвижки								
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	
	5. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I,6 Ду50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		4	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации								
	1. Штуцер I/2" - 50	ЗКЧ-48-70	шт	796				8	
	2. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-I28-68	шт	796				8	

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

Привязан			
Инд. №			

903-I-288-9I ГСВ.СОI

Лист 2

25030-27

89