ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-28I.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I0-I,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М I6

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

стр.2 -78

24566-26

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-28I.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-I0-I,4Р ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

А Л Ь Б О М I6

Часть I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

Разработан
институтом "Харьковский Сантехпроект"

Главный инженер
института В.А.Слюсарев

Главный инженер
проекта Л.И.Левонтин

Утвержден и введен в действие
ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от II.07.I990г. № 4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № I6

/Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика/

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации		№№ страниц
I	Решения тепломеханические	903-I-28I.90	ТМ.СОI	3-66
2	Топливоподача	903-I-28I.90	ТП.СОI	67-70
3	Золошлакоудаление	903-I-28I.90	ЗШ.СОI	7I-76
4	Газоснабжение. Внутренние устройства	903-I-28I.90	ГСВ.СОI	77-78
5	Автоматизация	903-I-28I.90 903-I-28I.90	А.СОI А,СОI.I	79-I52 I53-I54
6	Связь и сигнализация	903-I-28I.90	СС.СОI	I55-I59
7	Электрооборудование силовое	903-I-28I.90 903-I-28I.90	ЭМ.СОI ЭМ.СОI.I	I60-I69 I70-I7I
8	Электроосвещение внутреннее	903-I-28I.90 903-I-28I.90	ЭО.СОI ЭО.СОI.I	I72-I82 I83-I85
9	Отопление и вентиляция	903-I-28I.90	ОВ.СОI	I86-I88
I0	Водопровод и канализация внутренние	903-I-28I.90	ВК.СОI	I89-I95
II	Архитектурно-строительные решения	903-I-28I.90	АР.СОI	(I96)

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,								
	НЕ ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
	Энергетическое и насосное оборудование								
I-КI	Котел паровой двухбарабанный вертикально-водотрубный	Е-I0-I,4Р	шт	796		3II2I2I458		4	I49I0
	без пароперегревателя производительностью I0 т/ч								
	в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской								
	поставки								
I-К2	Воздухоподогреватель трубчатый F = 300 м2	ВП-300	шт	796		3II392II05		-/4*	4659
	(только при сжигании бурых углей)	ОСТ I08.030.							
		45-82							
I-К3	Экономайзер питательный чугунный F = 330 м2 с присоеди-	ЭБI-330И	шт	796		3II39III56		4/-*	I0957
	нительным коробом типа 08	ТУ I08-I4-							
	(только при сжигании каменных углей)	-00I-87							

I. В графе 9 дробное число соответствует:

* числитель - топливо каменные угли, знаменатель - бурые угли; оцно число - для двух видов топлива;

** числитель - с осветлительными фильтрами, знаменатель - без осветлительных фильтров.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.Коверченко

Н.контр.Григорьянц

Гл.спец.Григорьянц

Рук.гр. Хижняк

Вед.инж.Дунева

Привязан

903-I-28I.90 ТМ.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	64

Харьковский Сантехпроект

24566-26 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-К4	Топка механическая с электродвигателем к приводу решетки	ТЛ3М-2.7/3.0	шт	796		3II3948I0I		4	I5300
	N = 2,2 кВт и забрасывателем с электродвигателем	2ПН-II2Л2							
	N = I,I кВт	3П-400М							
		4А80В6М300-I							
I-К5	Вентилятор возврата уноса и острого дутья Q = I000 м3/ч,	В-780	шт	796		3II3340000		4	272
	Н=3800 Па с электродвигателем N= 4 кВт n=3000 об/мин	4АI00S 2							
		исп.М300							
I-К6	Дымосос центробежный левого вращения, угол разворота	ДН-II,2у	шт	796		3II34II38		4	I087
	улитки φ = 0°; Q = 28700 м3/ч, Н = 28I0 Па								
	с электродвигателем N = 45 кВт n = I500 об/мин	4АМ200L 4У3							
I-К7	Вентилятор центробежный правого вращения, угол разворота	ВДН-I0УI	шт	796		3II34I234I		4	723
	улитки φ = I50°; Q = II340 м3/ч, Н = II98 Па								
	с электродвигателем N = II кВт, n = I000 об/мин	4АМI60S 6У3							
I-К8	Золоуловитель - блок циклонов	БЦ-259(6х7)	шт	796		3II337II9I		4	7300
I-КI2	Калорифер F = 22,5х2 = 45 м2	КсК3-9-02	шт	796		4863532366		8	56
		ХЛ3А							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ								
	В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
	Энергетическое и насосное оборудование								
У-А2.I	Фильтр осветлительный Д = I000 мм	ФОВ-I,0-0,6	шт	796		3II32III0I		4/-***	780
У-А3.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени Д = I000 мм	ФиПа I-I,0--0,6 Na	шт	796		3II32I9I02		3	900
У-А4.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени Д = I000 мм	ФиПа I-I,0--0,6 Na	шт	796		3II32I9I02		2	900
У-А5.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный третьей ступени Д = I000 мм (только для IУ типа воды)	ФиПа I-I,0--0,6 Na	шт	796		3II32I9I02		I	900
У-А8.I	Солерастворитель Д = 700 мм	С-0,4-0,7	шт	796		3II322III209		I	3I0
У-АI.3	Устройство противонакипное магнитное	ПМУ-I	шт	796		4932300000		8	II,7
У-А8.5									
IУ-К22.3	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796		3II327		6	70
IУ-К33.I									

Привязан

Инв. №

903-28I.90 ТМ.COI

Лист 3

24566-26 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

(Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-К9.I	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный	33.0.0СТ I08	шт	796		3II36I0000		5	3I,5
П-КI7.I		030.04-75							
П-КI6.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду300 V = 0,I5 м3	СП-0,7	шт	796		3II336II2I		I	320
П-КI6.2	Теплообменник непрерывной продувки Q = 5-I0 т/ч F = I,6 м2	БиКЗ-I0	шт	796		3II359II03		I	I30
IУ-	Подогреватель пароводяной Q = 35 т/ч	БиКЗ-25	шт	796		3II359III9		3	300
К22.2									
У-АI.2									
Ш-КI8.I	Подогреватель пароводяной	ППI-53-7-IУ	шт	796		3II3560000		2	I560
		0СТ I08.27I.							
		I05-76							
IУ-	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П	шт	796		3II3562I57		4	342
К23.I		0СТ I08.27I.							
IУ-		I05-76							
К24.I									
Ш-КI8.2	Подогреватель водоводяной	I4-273х4000-	шт	796		3II35652I4		2	I028
		-Р-2							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист 4

24566-26 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ш-К2I.2	Охладитель подпиточной воды	3-76х2000-Р-	шт	796		3II3565203		2	I27,56
		-3							
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
IУ-	Охладитель рабочей воды	9-I68х2000-	шт	796		3II3565209		I	833
К28.2		-Р-6							
		ТУ 400-28-							
		429-82Е							
П-КI3.I	Деаэрационная колонка	ДА-50	шт	796				I	474
		черт.№ ТО-							
		4I9-02СБ							
П-КI3.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796				I	378
		черт.№ ОБ-							
		-32I2-00							
П-КI3.4	Охладитель выпара F = 2 м2	ОВА-2	шт	796				I	202
		черт.№ОВА2.							
		00.00.00СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П-КI5.I	Редукционная установка Q = 40 т/ч P_1/P_2 = I,4/0,7								
	в составе:								
	Задвижка Ру10,0 Ду 250	2с-28-3	шт	796		374I38II33		I	346
	Клапан регулирующий Ру6,3 Ду 250	6с-8-3	шт	796		3742557021		I	208
	Клапан предохранительный Ру 2,5 Ду 250	7с-6-3	шт	796		3742557066		I	375
	Клапан импульсный Ру 4,0 Ду 20	8с-2-I	шт	796		37426I7058		I	4,6
П-КI4.I	Насос центробежный Q = 4I,3 м3/ч, Н = I,89 МПа	ЦНСГ38-I98	шт	796		363II32530		2	850
	с электродвигателем N = 37 кВт n = 3000 об/мин	4АМ200М 2							
У-АI0.2	Насос центробежный консольный Q = 8 м3/ч, Н = 0,I8 МПа	К50-32-I25	шт	796		363III227I		I	80
	с электродвигателем N =2,2 кВт, n = 2900 об/мин	4АМ80В2У3							
	(только для I и II типов воды)								
У-А7.3	Насос центробежный консольный Q = 5,6 м3/ч, Н = 0,I8 МПа	К20/I8	шт	796		363III0044		I	68
	с электродвигателем N = 2,2 кВт, n = 2900 об/мин	4А80В2							
IУ-	Насос центробежный консольный Q = 35 м3/ч, Н = 0,3 МПа	К80-65-I60	шт	796		363IIII86I		4	I36
К22.I	с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	4АМII2М2У3							
IУ-									
К29.I									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист 6

24566-26 9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IУ-К28.I	Насос центробежный консольный Q=45 м3/ч, H=0,35 МПа с электродвигателем №=7,5кВт, , n=2900 об/мин	К80-65-I60 4АМII2М2У3	шт	796		363IIII86I		2	I36
У-А6.I	Насос центробежный консольный Q=45 м3/ч, H = 0,3 МПа с электродвигателем № = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	К80-65-I60 4АМII2М2У3	шт	796		363IIII86I		2/-**	I36
Ш-КI9.I	Насос центробежный консольный Q = 90 м3/ч, H= 0,89 МПа с электродвигателем № = 45 кВт, n =2900 об/мин	КI00-65-250 4АМ200L 2	шт	796		363III275I		3	485
IУ-К32.I	Насос центробежный консольный Q = II7 м3/ч, H = 0,5 МПа с электродвигателем № = 30 кВт, n =2900 об/мин	КМI00-65-200 -СД-УХЛ4 4АМI80М2ЖУ3	шт	796		363IIII53I		3	260
Ш-К2I.I	Насос вихревой Q = 7,2 м3/ч, H = 0,32 МПа с электродвигателем № = 5,5 кВт, n = I450 об/мин	ВКС 2/26А-У2 4АМII2М4	шт	796		363I9II203		2	II5
У-АI.I	Насос вихревой Q = 6 м3/ч, H = 0,35 МПа с электродвигателем № = 5,5 кВт, n =I450 об/мин	ВКС 2/26А-У2 4АМII2М4	шт	796		363I9II203		3	II5
У-А9.I	Насос вихревой Q = 6 м3/ч, H = 0,35 МПа с электродвигателем № = 5,5 кВт, n =I450 об/мин (только для IУ типа воды)	ВКС 2/26А-У2 4АМII2М4	шт	796		363I9II203		3	II5

Привязан

Инв. №

24566-26 10

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-АI0.	Насос-дозатор Q = I0 м3/ч, P = I0 МПа	НД 2,5 I0/	шт	796		363222I38I		2	33
3	с электродвигателем N = 0,25 кВт	/I00Д I4А							
	(только для I и II типов воды)	4АА63А4							

Привязан

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

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист 8

24566-26 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6, часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
I-КI0	Газопроводы котла Е-I0-I,4Р	903-I-28I.90 Альбом II черт. № БIВ503.000Д	т	I68				I2,6* I2,48	
I-КII	Воздуховоды котла Е-I0-I,4Р (топливо - каменные угли)	903-I-28I.90 Альбом I2 черт. № БIВ50I.000Д	т	I68				9,6	
I-КII	Воздуховоды котла Е-I0-I,4Р (топливо - бурые угли)	903-I-28I.90 Альбом I2 черт. № БIВ 502.000Д	т	I68				I5,58	
	Желоб для угля	903-I-28I.90 Альбом I3 черт.№ БI5М 079.000	шт	796				4	I50
	Желоб для угля	903-I-28I.90 Альбом I3 черт.№БI5М 080.000	шт	796				4	I50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IУ-К3I	Бак сбора герметика V=5 м3 Д вн =I908 мм, L =2038	ТП 704-I-							
		-I59.83	шт	796				I	744
Ш-К20	Грязевик Ру I,6 Ду 200	Серия 4.903-	шт	796				I	252
		I0 в.8							
		Т32.0I							
IУ-К25	Вакуумный деаэратор	ДВ-50 серия	шт	796				I	86I
		5.903-3 в.0							
		2I.05.00.000.							
		Г4							
IУ-К26	Охладитель выпара	ОВВ-8 серия	шт	796				I	370
		5.903-3 в.0							
		2I.05.00.000							
		Г4							
У-АII	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-	шт	796				I	I37
		-I3 в.0							
		А23В 034.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист I0

24566-26 13

Альбом I6, часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ,								
	ВХОДЯЩЕЕ В МОНТАЖНЫЕ БЛОКИ								
У-А10.I	Бак раствора нитрата V = I м3 Д вн = I060 мм, Н = I950 мм	ОСТ 34-42-	шт	796				2	220
	(только для I и II типов воды)	560-82							
		черт.№ TI68.							
		0I.00.000							
IУ-	Баки рабочей воды и промежуточный V = 2,5 м3	ОСТ 34-42-	шт	796				2	3I5
К28.3	Д вн = I670 мм, Н = I500 мм	560-82							
IУ-		черт.№ TI68.							
К29.2		03.00.000							
У-А9.2	Бак сбора химочищенной воды V = 2,5 м3, Д вн = I670 мм,	ОСТ 34-42-	шт	796				I	3I5
	Н= I500 мм (только для IУ типа воды)	560-82							
		черт.№ TI68.							
		03.00.000							
У-А7.I	Баки взрыхления и сбора регенеративных вод V =6,3 м3	ОСТ 34-42-	шт	796				2	I000
У-А7.2	Д вн = I670 мм, Н = 3000 мм	560-82							
		черт.№ TI68.							
		05.00.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист II

24566-26 14

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
У-А6.2	Бак отмывочных вод осветлительных фильтров V = I6 м3	ОСТ 34-42-	шт	796				I/-***	I250
	Д вн = 3000 мм, Н = 2400 мм	560-82							
		черт.№ TI68.							
		07.00.000							
У-А8.2	Бак-мерник крепкого раствора хлористого натрия V =0,7 м3	Серия 4.903-	шт	796				2	I67,73
		-I3 в.0							
		А23В050.000							
У-А8.3	Регулятор постоянного уровня хлористого натрия	Серия 4.903-	шт	796				I	22
		-I3 в.0							
		А23Г009.000							
У-А8.4	Эжектор водосоляной раствора хлористого натрия	Серия 4.903-	шт	796				I	I0
		-I3 в.0							
		А23А026.000-							
		-02							
У-АI0.4	Колпак воздушный	Серия 4.903-	шт	796				I	9,75
	(только для I и II типов воды)	-I3 в.0							
		А23В035.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист I2

24566-26 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IУ-	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 серия	шт	796				2	20,6
К27.I		5.903-3 в.0							
		44.I4.00.							
		000Г4							
П-КI3.2	Бак деаэраторный V = I5 м3	черт.№ TI86.	шт	796				I	3450
		04.00.000 СБ							
		ЦКТИ им.Пол-							
		зунова							
	Оборудование механической мастерской,								
	подъемно-транспортное и прочее оборудование								
К34	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем	2Н-I35	шт	796		38I2I32702		I	I450
	N = 4 кВт n = I450 об/мин электродвигатель насоса	А02-4I-4							
	охлаждения N = 0,I25 кВт	ПА-22							
К35	Станок точильно-шлифовальный с электродвигателем	3К-634	шт	796		38I33I0000		I	425
	N = 4 кВт n = I429 об/мин	АВ2-5I-4							
К36	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат с электродви-	ПА2-I2М	шт	796		486I400000		I	I60
	гателем N = I,5 кВт, n = 2860 об/мин	4АХ80А2У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К37	Однопостовой сварочный трансформатор N = 30 кВт	БДУ 500	шт	796				I	I50
К38	Верстак слесарный металлический с тисками		шт	796		525I860000		2	I75
К39	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
К40	Шкаф ШI I-I		шт	796				2	II0
К4I	Тележка грузовая с подъемной платформой г/п 0,25 т/с	ТРП-2I	шт	796		3I7II200II09		I	50
К42	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 тс Н = 3 м	ГОСТ 2799-75*	шт	796		3I732II000		3	20
К43	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения г/п I тс $H_п$ = 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		2	39
К44	То же, $H_и$ = 6 м	ГОСТ II06-74	шт	796				4	57
К45	Механизм тяговый монтажный в промышленном исполнении	МТМ-I,6 ТУ36-I946-76	шт	796		483589438603		I	28
К46	Переносная лестница	РСТ УССР I735-82	шт	796				I	7
К47	Лифт грузовой общего назначения ПГ-287 V=0,5 м/с г/п I тс	ГОСТ 8823-85	шт	796		48362I55I8		I	6320

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.COI

Лист I4

24566-26 17

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К48	Электросушитель для рук	ЭО-2	шт	796				4	2,I
		ГОСТ 25I78-82*							
К49	Электроводонагреватель	НЭ-I8	шт	796				I	25
		ГОСТ 23II0-							
		-84*Е							
К50	Холодильник бытовой, напряжение 220 В	КШ-I60	шт	796				I	70
		ГОСТ I63I7-							
		-87*Е							
К5I	Электроплитка бытовая, напряжение 220В	ЭПУ-2-2/220	шт	796				I	7
		ГОСТ I49I9-							
		-83*Е							
	Противопожарное оборудование								
К52	Огнетушитель воздушно-пенный	ОВП-I0,0I	шт	796		485432III9		3	I0
		ТУ22-6I5I-86							
К53	Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-8	шт	796		48543II037		I2	20
		ГОСТ 7276-77*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование лаборатории водоподготовительной установки								
У-АI2	Стол лабораторный химический пристенный размеры I800х800хI800	СТХ-3 ОН-II-9I8/3	шт	796		56II000000		I	375
У-АI3	Мойка лабораторная размеры 900х800хI800	МЛ-I ОН-II-9I8/ /II-3	шт	796				I	I90
У-АI4	Стол для аналитических весов размеры 900х600х900	СВ-2 ОН-II-9I8/ /I2-3	шт	796				I	72
У-АI5	Шкаф вытяжной размеры I800х800х2850	ШВ-23	шт	796				I	600
У-АI6	Стол письменный I300х650х900		шт	796		56II220000		I	
У-АI7	Шкаф для хранения реактивов размеры II60х800х2000		шт	796		56I5500000		I	
У-АI8	Кресло		шт	796				I	
У-АI9	Табурет		шт	796		56I2400000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 19

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А20	Холодильник компрессионный	ЗИЛ-Москва							
		ТУ27-04-481-				5I562I0000		I	85
		-75							
У-А2I	Электрополотенце-сушитель N = 0,5 кВт	ЭС-2	шт	796		495I5I0000		I	
У-А22	Шкаф сушильный электрический N = 2,4 кВт	СНОЛ-3,5.3,5.							
	размеры 680х8I0х870	3,5/3 МЗУ4.2	шт	796		3443270000		I	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.COI

Лист I7

24566-26 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I7	
	2. Ду 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		I7	
	3. Ду 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I	
	4. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I9	
	5. Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		I	
	6. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру I,0 Ду 50	I5ч75пIМ	шт	796		3722I44064		I	
	7. Клапан обратный фланцевый Ру I,6 Ду 40	I6ч3р	шт	796		372233I005		2	
	8. Клапан обратный фланцевый Ру I,6 Ду25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		4	
	9. Клапан обратный однодисковый без присоединительных фланцев Ру I,6 Ду 80	I9ч2Iбр	шт	796		372242I026		I	
	I0. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру I,6 Ду 25	45чI2нж	шт	796		37226II026		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из ковкого чугуна.								
	II. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 20	I5кчI2п	шт	796		3732III008		32	
	I2. Вентиль запорный, проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		4	
	I3. Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		I	32,0
	I4. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		27	
	I5. Ду 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		9	
	I6. Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		8	
	I7. Вентиль запорный проходной фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		2	
	I8. Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I7	
	I9. Ду 50	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		I0/6*	
	Арматура из углеродистой стали								
	20. Запорное устройство указателя уровня Ру 4,0 Ду 20	I2сI3бк	шт	796		37426I20I6		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 6,3 Ду I5	I5с27нжI	шт	796		3742III063		I	
	22. Ду 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		4	
	23. Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 50	9с-3-3-2	шт	796		37425I7I49		4	
	24. Клапан регулирующий с концами под приварку Ру 6,3 Ду 200	6с-8-3	шт	796		374255702I		I	208
	Задвижки и затворы								
	25. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением фланцевая Ру I,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8	
	26. Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I5	28
	27. Ду I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,3
	28. Ду I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		7	74
	29. Ду 300	30ч6бр	шт	796		372I25I007		I	242
	30. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 200	3Iч6бр	шт	796		372I23I0II		6	I29
	3I. Ду 250	3Iч6бр	шт	796		372I23I0I2		2	I79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду I25	3Iч12нж	шт	796		372II3II22		I	54,5
	33. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении, фланцевая Ру I,0 Ду I00	3Iч906нж2	шт	796		372II3706I		I	59,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая								
	в монтажные блоки								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		6	
	(только для I и II типов воды)								
	2. Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		II	
	3. Ду 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	
	4. Вентиль запорный проходной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		2	
	5. Ду 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		47	
	6. Ду 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I2	
	7. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		I4	
	8. Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		28/24	
	9. (только для IУ типа воды) Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		6	
	I0. (только для I и II типов воды) Ду 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.COI

Лист 22

24566-26 25

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I3	
	I2. Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I/-**	
	I3. (только для IУ типа воды) Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I	
	I4. (только для I и П типов воды) Ду 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		3	
	I5. Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		5	
	I6. (только для I и П типов воды) Ду 40	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		3	
	I7. Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		8	
	I8. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		I3/9**	
	I9. (только для IУ типа воды) Ду 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		7	
	20. Ду 80	I5чI4п	шт	796		3722I5I029		4/-**	
	2I. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5ч75пI	шт	796		3722I24006		I	
	22. Ру I,0 Ду 50	I5ч75пIМ	шт	796		3722I44064		I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист 23

24566-26 26

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Вентиль запорно-диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый (только для IУ типа воды)								
	Ру I,0 Ду 50	I5ч75пIМ	шт	796		3722I44064		I	
	24. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру I,6 Ду 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		I	
	25. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		4	
	26. Клапан обратный подъемный, однодисковый, без присоединительных фланцев Ру I,6 Ду 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		-/3**	
	27. (только для IУ типа воды) Ду 50	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		3	
	28. Ду 80	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		I0/8**	
	29. Ду I50	I9ч2I6р	шт	796		372243I0I7		3	
	30. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом с 40% пропускной способностью Ру I,6 Ду 25	25ч940нж	шт	796		37225II326		I	
	3I. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом со I00% пропускной способностью Ру I,6 Ду 25	25ч940нж	шт	796		37225II326		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом с 40% пропускной способностью Ру I,6 Ду 40	25ч940нж	шт	796		37225II327		3	28,3
	33. Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ру I,6 Ду 25	45чI2нж	шт	796		37226II026		5	
	34. Ду 32	45чI2нж	шт	796		37226II027		2	
	35. Ду 50	45чI2нж	шт	796		37226II029		6	
	Арматура из ковкого чугуна								
	36. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	
	37. Ду 50	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	
	38. Ду 80	I5кчI6пI	шт	796		3732I4I023		I	32
	39. Вентиль запорный, прохоодной, муфтовый Ру I,6 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	
	40. Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4I. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру I,6 Ду 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I	
	42. Ду 32	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I06I		I4	
	43. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру 2,5 Ду 32	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	
	Арматура из углеродистой стали								
	44. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 4,0 Ду 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		2	
	45. Ду 50	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I		I	
	46. Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 6,3 Ду 20	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		I	
	47. Клапан обратный поворотный штампосварной с ответными фланцами под приварку Ру 6,3 Ду 50	I9с38нж	шт	796		3742422055		2	
	48. Ду I50	I9с38нж	шт	796		374243I034		3	82
	49. Клапан регулирующий Ру 6,3 Ду 50	9с-3-3-4	шт	796		37425I7I5I		I	
	Задвижки и затворы								
	50. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5I. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		43	28
	52. Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I0/5***	28
	53. (только для IУ типа воды) Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I	28
	54. Ду I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		6	39,3
	55. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		II	74
	56. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду 200	3Iч6бр	шт	796		372I23I0II		2	I29
	57. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,0 Ду I25	3Iч I2нж	шт	796		372II3II22		I	54,5
	58. Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ру I,6 Ду 80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		I	36
	59. Ду I00	30с4Iнж	шт	796		374I2II032		I	52
	60. Ду I50	30с4Iнж	шт	796		374I2II033		3	97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6I. Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением , маховиком, фланцевая Ру 4,0 Ду 50	3КЛ2-40	шт	796		374I2II049		4	35
	62. Ду 300	3КЛ2-40	шт	796		374I3IIII9		I	555
	63. Задвижка штампосварная с упругим клином, с выдвижным шпинделем, с электроприводом в нормальном исполнении, фланцевая Ру 2,5 Ду I50	30с965нж	шт	796		374I2I7060		3	I00,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист 28

24566-26 31

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланец I-25-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796		37994I4II602		I	
	2. I-50-I0	ГОСТ I2820-80*	шт	796		37994I4II9I0		I5	
	3. I-80-I0	-"-	шт	796		37994I4I2I05		4/2**	
	4. (только для IУ типа воды) I-80-I0	-"-	шт	796		37994I4I2I05		4	
	5. I-I00-I0	-"-	шт	796		37994I4I2204		4/-**	
	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов, входящие в монтажные блоки								
	I. Фланец (только для IУ типа воды) I-50-6	ГОСТ I2820-80*	шт	796		37994I420304		I	
	2. I-80-6	То же	шт	796		37994I420502		3/-**	
	3. I-50-I0	-"-	шт	796		37994I4224I0		I3	
	4. I-20-I6	-"-	шт	796		37994I424I09		I	
	5. I-25-I6	-"-	шт	796		37994I424208		I2	
	6. I-32-I6	-"-	шт	796		37994I424307		I/-**	
	7. I-50-I6	"	шт	796		37994I424505		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Фланец (только для I2 типа воды) I-80-I6	ГОСТI2820-80*	шт	796		37994I424703		4	
	9. 2-25-6	"	шт	796		379941420007		3	
	I0. 2-50-I0	"	шт	796		37994I4224I0		38/30**	
	II. 2-50-I6	"	шт	796		37994I424505		4/-**	
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	I. Редуктор червячный	Л8-3I2.00. 000-02	шт	796				8	
	2. Привод колонковый	Л8-243.00. 000	шт	796				4	34,2
	3. Карман 2	03ПГВУ 022-8I	шт	796				4	97,7
	4. Карман 2	05ПГВУ 022-8I	шт	796				4	2I5,8
	5. Клапан прямоугольный одноосный 300х500	02ПГВУ 295-80	шт	796				4	53,8
	6. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400х500	04ПГВУ 246-86	шт	796				4	
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400х800	06ПГВУ 246-86	шт	796				-/4*	
	8. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600х800	I0ПГВУ 246-86	шт	796				4	25
	9. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600хI200	I2ПГВУ 246-86	шт	796				8	3I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 800хI000	I3ПГВУ 246-86	шт	796				4	3I,8
	II. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 400х800	06ПГВУ 247-86	шт	796				-/4*	53
	I2. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 800хI000	I3ПГВУ 247-86	шт	796				4	79
	I3. Компенсатор круглый однолинзовый Ду 700	09ПГВУ 242-86	шт	796				4	
	I4. Мигалка для угольной пыли и золы Ду 200	ОСТ I08.I32. 0I-80	шт	796		3II382II04		4/-*	52
	I5. Ду 300	ОСТ I08.I32. 0I-80	шт	796		3II382II06		4	90
	I6. Механизм электрический	МЭО-630/I0--0,25К	шт	796				4	95
	I7. Сетка стальная плетеная одинарная № 20-0,2 I000х680	ГОСТ 5336-80*	шт	796				8	8
	I8. Головка соединительная напорная переходная ГП 80х50 Рр I,2	ГОСТ22I7-76Е*	шт	796				I	
	I9. Головка соединительная напорная рукавная ГР-80 Рр I,2 Ду 80	То же	шт	796				3	
	20. ГР-II0 Рр I,0 ДуII0	"	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.C0I

Лист 3I

24566-26 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I. Головка соединительная напорная муфтовая								
	ГМ-80 Рр I,2 Ду 80	ГОСТ22I7-76*Е	шт	796				2	
	22. ГМ-II0 Рр I,0 Ду II0	То же	шт	796				I	
	23. Головка-заглушка ГЗ-80 Рр I,2 Ду 80	ТУ25.II. I045-75	шт	796				I	
	24. Стекло водоуказательное ∅ I4-2,5-I000	То же	шт	796				2	
	Изделия резинотехнические, не входящие в монтажные блоки								
	I. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Ш(УШ)-6,3-80ХЛ	ГОСТI8698-79*	м	006		2553I40000		20	
	2. Ш(УШ)-6,3-II0ХЛ	То же	м	006		2553I40000		20	
	3. Б(I)-2,5-80-94ХЛ	То же	м	006		2553I40000		2	
	Изделия и приборы лаборатории водоподготовительной установки								
	I. Прибор для опреределения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II-965-74	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Плитка электрическая одноконфорочная 220 В, 300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм	"Лада" ОСТ I0078-74	шт	796				I	
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220 В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм	"Миэла"	шт	796				I	
	4. Мегометр переносной типа М/I0IМ, МII02/I, МС-0,5, № 4 I00/3, № 4 I0I/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплечные 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220 В, мощность 9 Ва, размеры 390х3I0х420 мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.II8I--76	шт	796				I	
	6. Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки I000 г, размеры 500х390х540 мм)	ВЛТ-Iкг-I ТУ25-06.385--80Е	шт	796				I	
	7. Набор гирь	МГ2-II00-I ГОСТ 7328--82*Е	шт	796				I	
	8. Набор гирь	Г-I-III0 ГОСТ 7328--82*Е	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Набор гирь	КГ-2-I0	шт	796				I	
		ГОСТ 7328-							
		-82*E							
	I0. Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение	ТУ 79-РСФСР							
	220 В, мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	357-72	шт	796				I	
	II. Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до	ТУ 79-РСФСР	шт	796				I	
	400°С напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры	23I-72							
	250х275хI95 мм, объем резервуара песка 900 см3,								
	воды - I500 см3)								
	I2. pH-метр - милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ 25-05-							
	pH, p N_a, p A_g, pK, p NH_4 и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-I2I (пределы измерения	I689-74	шт	796				I	
	от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед.p a и от ±I00								
	до I400 мВ, объем пробы минимальный 0,5 м, напря-								
	жение 220±22 В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х260 -								
	преобразователь, 280х260-500 (-штатив).								
	I3. Дистилятор (модель 737) (производительность 4 л/ч,	ТУ64I-I640-	шт	796				I	
	расход охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220 В,	-72, Д-4-2							
	мощность 3,6 кВт, размеры 360х220х700 мм)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист 34

24566-26 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа	ТУ3-3-III3-	шт	796				I	
	любого (увеличение 56-I350, размеры 230xI40x350 мм,	-75							
	заказывается только если предусматривается магнитная								
	обработка воды)								
	I5. Установка демонстрационная ионообменная 400x674x350	ДПУ-I	шт	796				I	
		ТУ25-II-9I4-							
		-77							
	I6. Кондуктометр автоматический V = 220 В, N = I00 Вт	АК-3I0	шт	796				I	
	Гомельский завод измерительных приборов								
	I7. Насос водоструйный лабораторный 250x84	ГОСТ 23932-	шт	796				I	
		-79*E							
	I8. Насос вакуумный Комовского с ручным приводом	НВК	шт	796				I	
	Кировский завод "Физприбор", № 2								
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	I. Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа	ГОСТ 23932-	шт	796		4324000000		2	
	СТРП емкостью 20 л	-79*E							
	2. емкостью I л	То же	шт	796		4324000000		I0	
	3. емкостью 2 л	"	шт	796		4324000000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа	ГОСТ 23932-	шт	796		43240000		2	
	СТРП емкостью 5 л	-79*Е							
	5. емкостью I0 л	То же	шт	796		4324000000		I	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В	ГОСТ 9I47-	шт	796		4324II0000		2	
	емкостью I00 мл	-80*Е							
	7. емкостью I50 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	8. Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ	ГОСТ9I47-80*Е	шт	796		4324II0000		2	
	емкостью I00 ммл								
	9. емкостью I50 мл		шт	796		4324II0000		2	
	I0. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ 9I47-80*Е	шт	796		4324II0000		I0	
	емкостью 50 мл.								
	II. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4324II0000		2	
	I2. емкостью 500 мл	"	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	796		4324II0000		8	
	I7. емкостью 500 мл		шт	796		4324II0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324II0000		8	
	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 типа Ia емкостью 250 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4324II0000		I	
	22. емкостью 500 мл	То же	шт	796		4324II0000		I	
	23. емкостью I000 мл	"	шт	796		4324II0000		3	
	24. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТI770-74*E	шт	796		4324II0000		6	
	25. емкостью I00 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 I0 мл	ГОСТ I770-74*E	шт	796		4325I80000		5	
	29. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	30. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3I. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью I00 мл	ГОСТ I770-74*Е	шт	796		4325I80000		2	
	32. емкостью 250 мл	То же	шт	796		4325I80000		2	
	33. емкостью 500 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	34. емкостью I000 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	35. емкостью 2000 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	36. Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой емкостью 25 мл	ГОСТ I770-74*Е	шт	796		4324I60000		3	
	37. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4324I60000		3	
	38. Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой емкостью I00 мл	ГОСТ I770-74*Е	шт	796		4324I60000		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТI770-74*Е	шт	796		4324I60000		I	
	40. Пробирка химическая типа ПХ емкостью I6 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324I30000		6	
	4I. емкостью 2I мл		шт	796		4324I30000		6	
	42, Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74Е	шт	796		4325I80000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.СОI

Лист 38

24566-26 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43. Бюретка с двухходовым краном емкостью 50 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		3	
	44. емкостью I00 мл	-74Е	шт	796		4325I80000		I	
	45. Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		2	
	емкостью 25 мл	-74*Е							
	46. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		2	
	47. емкостью I00 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	48. Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		I	
	емкостью 25 мл	-74*Е							
	49. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	50. емкостью I00 мл	"	шт	796		4325I80000		I	
	5I. Микробюретка нормальная емкостью I мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		I	
	52. емкостью 2 мл	-74*Е	шт	796		4325I80000		I	
	53. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	54. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		I	
	емкостью 3 мл	-74*Е							
	55. емкостью I0 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	56. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	57. емкостью I мл	-74*Е	шт	796		4325I80000		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	58. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 2 мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	59. емкостью 5 мл	-74*Е	шт	796		4325I80000		5	
	60. емкостью I0 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	6I. емкостью 25 мл	То же	шт	796		4325I80000		5	
	62. емкостью 50 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	63. емкостью I00 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ 20292-	шт	796		4325I80000		5	
	65. емкостью 2 мл	-74*Е	шт	796		4325I80000		5	
	66. емкостью 5 мл	То же	шт	796		4325I80000		3	
	67. емкостью I0 мл	"	шт	796		4325I80000		5	
	68. емкостью 25 мл	"	шт	796		4325I80000		3	
	69. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем типа Iа диаметром и номером 35 мм, № 2	ГОСТ 23932- -79*Е	шт	796		4327I20000		I	
	70. диаметром и номером 56 мм, № 3	То же	шт	796		4327I20000		I	
	7I. диаметром и номером 75 мм, № 4	"	шт	796		4327I20000		I	
	72. диаметром и номером I00 мм, № 5	"	шт	796		4327I20000		I	
	73. диаметром и номером I50 мм, № 6	"	шт	796		4327I20000		I	
	74. диаметром и номером 250 мм, № 7	"	шт	796		4327I20000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	75. Воронка делительная цилиндрическая типа УШ емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4327I80000		I	
	76. емкостью I00 мл	То же	шт	796		4327I80000		I	
	77. емкостью 250 мл	"	шт	796		4327I80000		I	
	78. емкостью 500 мл	"	шт	796		4327I80000		I	
	79. Воронка капельная типа УП емкостью I00 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4327I80000		I	
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком типа П емкостью 25 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325I80000		I	
	8I. емкостью 50 мл	То же	шт	796		4325I80000		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру) типа Iб емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325I80000		I	
	83. Капельница дозирования ртути пластмассовая, доза ртути 0,5 г	ТУ 62-2-I44-72	шт	796				I	
	84. Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками и без плечиков типа СВ диаметром 25 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324240000		I	
	85. диаметром 30 мм	То же	шт	796		4324240000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	86. Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками	ГОСТ 23932-							
	и без плечиков типа СВ диаметром 40 мм	-79*Е	шт	796		4324240000		I	
	87. Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий типа СН	ГОСТ 23932-	шт	796		432424000		I	
	диаметром 35 мм	-79*Е							
	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	
	9I. Эксикатор без крана типа Э диаметром I40 мм	ГОСТ 23932-	шт	796		4324240000		I	
	92. диаметром 250 мм	-79*Е	шт	796		4324240000		I	
	93. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот	ГОСТ 23932-							
	с притертой пробкой и притертым защитным колпачком	-79*Е	шт	796		4327I80000		I	
	емкостью I л								
	94. емкостью 2 л	То же	шт	796		4327I80000		2	
	95. Склянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ	ГОСТ 23932-							
	емкостью 0,3 л	-79*Е	шт	796		4327I80000		2	
	96. емкостью 0,5 л	То же	шт	796		4327I80000		2	
	97. емкостью I л	То же	шт	796		4327I80000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 45

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	98. Склянка с тубусом под резиновую трубку типа СТРТ емкостью 2 л	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4327I80000		3	
	99. емкостью 5 л	То же	шт	796		4327I80000		2	
	I00. Кювета с крышкой овальная типа КО размерами 45х25х85 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324I50000		I	
	I0I. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами I80хII5х45 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4326250000		I	
	I02. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4324350000		3	
	I03. емкостью I00 мл	То же	шт	796		4324350000		I0	
	I04. емкостью 250 мл	"	шт	796		4324350000		I0	
	I05. емкостью 500 мл	"	шт	796		4324350000		I0	
	I06. емкостью I л	"	шт	796		4324350000		5	
	I07. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		3	
	I08. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ГОСТ I770-74*Е	шт	796		4324350000		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I09. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью I л	ГОСТ I770-74*Е	шт	796		4324350000		I0	
	II0. емкостью 2 л	То же	шт	796		4324350000		5	
	III. Банка полиэтиленовая цилиндрическая типа БЦ емкостью 50 мл	ТУ6-I9-45-74	шт	796		4324350000		2	
	II2. емкостью 300 мл	То же	шт	796		4324350000		2	
	II3. емкостью I л	"	шт	796		4324350000		I	
	II4. емкостью 2 л	"	шт	796		4324350000		I	
	Стеклянные детали для сборки приборов и аппаратов								
	II5. Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-6 диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		I0	
	II6. Трубка соединительная Т-образная типа ТСТ-I5 диаметром I5 мм, длиной I00 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		I0	
	II7. Трубка соединительная Т-образная со шлифом типа КШ-29 длиной I60 мм	ТУ25-II-800-72	шт	796		4325370000		I0	
	II8. Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку типа ТСУ-6 диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II9. Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку типа ТСУ-I0 диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ГОСТ 23932-79Е	шт	796		4325370000		I0	
	I20. типа ТСУ-I5 диаметром I5 мм, длиной 60 мм	То же	шт	796		4325370000		I0	
	I2I. Трубка соединительная U-образная со шлифом типа КШ I4,29	ТУ25-II06-058-85	шт	796		4325370000		I0	
	I22. Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов типа ТХ-У длиной I00 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		3	
	I23. длиной I50 мм	То же	шт	796		4325370000		3	
	I24. длиной 200 мм	"	шт	796		4325370000		3	
	I25. Трубка хлоркальциевая U-образная, с отводами типа ТХ-У0 длиной I00 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		3	
	I26. длиной I50 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 I00 мм	ГОСТ 23932-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	I29. длиной I50мм	То же	шт	796		4325370000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.C0I

Лист 45

24566-26 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I30. Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ГОСТ 23932-	шт	796		4325370000		2	
	типа ТХ-П25 длиной I20 мм	-79*Е							
	I3I. типа ТХ-П30 длиной I50 мм	ГОСТ 23932-	шт	796		4325370000		2	
		-79*Е							
	I32. Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шлифом	ГОСТ 23932-	шт	796		4325370000		2	
	типа ТХПКШ КШ-I0 длиной I00 м	-79*Е							
	I33. КШ-I4-длиной I00 мм	То же	шт	796		4325370000		2	
	I34. Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со	ГОСТ 23932-							
	шлифом типа ТХ< 45° КШ, КШ I4	-79*Е	шт	796		4325370000		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ 23932-							
	шлифами	-79*Е							
	I35. Шлиф-муфта диаметром II 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4I. Шлиф-муфта диаметром 40 мм	ГОСТ 23932-	шт	796		43254I0000		3	
	I42. диаметром 50 мм	-79*Е	шт	796		43254I0000		3	
	I43. Шлиф-керн 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	
	I47. диаметром I7 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I48. диаметром 25 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I49. диаметром 30 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I50. диаметром 40 мм	"	шт	796		43254I0000		3	
	I5I. Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн типа СКВ длиной I00 мм, 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 II высотой 58 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I55. высотой 75 мм		шт	796		43253I0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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								
	высотой I05 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I59. высотой II0 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I60. высотой I20 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I6I. Переход с одной горловиной изогнутый типа ПIИ								
	высотой I20 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I62. высотой I70 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I63. высотой 2I5 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I64. Переход с двумя параллельными горловинами типа П2П								
	высотой I25 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I65. высотой I35 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I66. высотой I40 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I67. высотой I50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I68. высотой I55 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I69. Переход с тремя параллельными горловинами типа П3П								
	высотой I35 мм		шт	796		43253I0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I70. Переход с тремя параллельными горловинами типа ПЗП высотой I50 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I7I. высотой I70 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I72. Изгиб под углом I05° с керном и муфтой типа И < I05°КМ длиной 70 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I73. длиной 80 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I74. длиной I00 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 II5 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I78. длиной I20 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	
	I8I. длиной 75 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I82. Алонж изогнутый с отводом и шлифом типа АИО длиной 50мм		шт	796		43253I0000		2	
	I83. длиной 60 мм		шт	796		43253I0000		2	
	I84. длиной 65 мм		шт	796		43253I0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I85. Холодильник с прямой трубой со шлифом типа ХПТ-КШ длиной 565 мм	ГОСТ 23932--79*Е	шт	796				I	
	I86. Холодильник спиральный с наружным охлаждением типа длиной 330 мм	ГОСТ 23932--79*Е	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 I,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	шт	796		4325370000		2	
		ТУ25-II-II23--75							
	I90. Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II.997--80	шт	796		4325370000		2	
	I9I. 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 I,I м наружный диаметр 4 мм	ТУ25-II-940--77	шт	796		4325370000		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I94. Трубка типа ТТ /товарная/ длиной I,I м наружный диаметр 8 мм	ТУ25-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 к конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППЗ КШ5	ТУ25-II-9II--80	шт	796		4327II0000		2	
	I98. типа КШ7	То же	шт	796		4327II0000		2	
	I99. типа КШI0	"	шт	796		4327II0000		2	
	200. типа КШI2	"	шт	796		4327II0000		2	
	20I. типа КШI4	"	шт	796		4327II0000		2	
	202. типа КШI9	"	шт	796		4327II0000		2	
	203. типа КШ24	"	шт	796		4327II0000		2	
	204. типа КШ29	"	шт	796		4327II0000		2	
	205. типа КШ34	"	шт	796		4327II0000		2	
	206. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШI4	ТУ25-II-99I--80	шт	796		4327II0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	207. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППК КШ19	ТУ25-II-99I--80	шт	796		4327II0000		2	
	208. типа КШ29	То же	шт	796		4327II0000		2	
	209. типа КШ45	"	шт	796		4327II0000		2	
	2I0. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с буртиком для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа ППБ КШ45		шт	796		4327I80000		2	
	2II. Кран соединительный охноходовой типа КIХА диаметром 2,5 мм	ГОСТ 7995--80*Е	шт	796				5	
	2I2. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	
	2I3. Кран соединительный трехходовой типа КЭХА диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-80*Е	шт	796				5	
	2I4. диаметром 4 мм	То же	шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 55

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия из фарфора								
	I. Стакан № 3 емкостью I50 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 I л		шт	796		4328II0000		3	
	5. Вставка для экскаватора № 2 диаметром I28 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 I8 мл		шт	796				I0	
	I0. № 4, емкостью 35 мл		шт	796				I0	
	II. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I20000		5	
	I2. № 3, емкостью I00 мл		шт	796		4328I20000		5	
	I3. № 5, емкостью 250 мл		шт	796		4328I20000		3	
	I4. № 6, емкостью 450 мл		шт	796		4328I20000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Чаша выпаривательная № 7, емкостью 850 мл		шт	796		4328I20000		3	
	Мелкие вспомогательные изделия,инвентарь и материалы								
	I. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-I2 мм длиной I500 мм	ТУ36-СП-6-64	кг	I66		4325I70000		I	
	2. Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, внутренним диаметром 2-I0 мм	ГОСТ5496-78*	кг	I66		254I2I0000		0,5	
	3. внутренним диаметром I2-24 мм	То же	кг	I66				0,5	
	4. Штатив для химических лабораторий типа ШХЛ размеры 250х300х830 мм	ТУ 79 РСФСР 265-72	шт	796		9452470000		I	
	5. Штатив для установки I8 пробирок типа ШП, диаметр I36 мм, высота I70 мм	ТУ 79-6-3-67	шт	796		9452470000		I	
	6. Штатив для пипеток металлический типа Ш-I, диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	ТУ64-I-360--80	шт	796		9452470000		I	
	7. Зажим для резиновых трубок винтовой типа 3а, длиной 26-30 мм	ТУ64-I-964-79	шт	796		9435I30000		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Зажим для резиновых трубок винтовой типа ЗдВ,	ТУ 79 РСФСР							
	размеры 48х38хI5 мм	86-7I	шт	796		9455I30000		5	
	9. Зажим для резиновых трубок пружинный /Мора/, типа За	ТУ 64-I-964-							
	размеры I4х3Iх70 мм	-79	шт	796		9435I30000		5	
	I0. То же, типа ЗПр, размеры 8х35х70 мм	ТУ 79 РСФСР							
		85-7I	шт	796		9435I30000		5	
	II. Зажим пробирочный, типа ЗП, размеры I90хI5х25 мм	ТУ 79 РСФСР							
		83-7I	шт	796		9435I30000		5	
	I2. Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-80	шт	796		9434220000		I	
	I3. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 2,	ГОСТ9I47-80*	шт	796		9434220000		I	
	длиной 200 мм								
	I4. Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-	шт	796		9434220000		I	
		-73							
	I5. Набор сверл пробочных типа НСП, размеры футляра	ТУ 79 РСФСР							
	I20х60х22 мм	I43-7I	шт	796				I	
	I6. Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной								
	посуды на открытом огне № 2, размеры I60хI60 мм		шт	796				2	
	I7. № 3, размеры I20хI20 мм		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Набор напильников /два плоских, три трехгранных/	ТУ2-I7-058-	шт	796				I	
		-7I							
	I9. Набор надфилей /семь штук: плоский, квадратный, трех-								
	гранный, односторонний, круглый, полукруглый,	ТУ2-I7-I50-	шт	796				I	
	овальный/	-76							
	20. Набор слесарного инструмента типа "Спутник"	ТУ2-I6-I76-	шт	796				I	
	/молоток; отвертка, пассатижи/, размеры футляра	-75							
	440xII0x25 мм								
	2I. Набор отверток с пластмассовой ручкой	ТУ2-I7-329-	шт	796				I	
		-82							
	22. Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСР							
		I7-I579-68	шт	796				I0	
	23. Лупа ручная просмотровая, типа ЛПК-484-I0^{X},								
	размеры 87x25, 5x30 мм	ТУ3-3-743-73	шт	796				I	
	24. Стекло предметное для микропрепаратов, размеры	ГОСТ 9284-							
	24x24x3 мм	-75*	шт	796				I00	
	25. Ерш волосяной для мойки бю реток		шт	796				I	
	26. Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
	27. Ерш волосяной для мойки колб склянок		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Ножницы	ГОСТ2I239--77*	шт	796				I	
	29. Алмаз для резки стекла	ГОСТ I0III--85Е	шт	796				I	
	30. Термометр лабораторный химический шкальный типа ТЛ-2 № 2, 0-I00°С	ГОСТ 2I5-73*	шт	796		432I2I0000		I	
	3I. № 4, 0-250°С	То же	шт	796		432I220000		I	
	32. Термометр лабораторный шкальный нормальный типа ТЛ-4 № I, минус 30 -20°С	ГОСТ 2I5-75*	шт	796		432I2I0000		I	
	33. № 2, 0-55°С	То же	шт	796		432I2I0000		I	
	34. № 3, 50-I05°С	"	шт	796		432I2I0000		I	
	35. № 4, I00-I55°С	"	шт	796		432I2I0000		I	
	36. Термометр комнатный 0-50°С	ТБ37 ТУ25-II-II2I-75	шт	796		432I2I0000		I	
	37. Термометр уличный, минус 50-60°С	ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I2I0000		I	
	38. Скальпель остроконечный		шт	796		943III0000		I	
	39. Часы механические с сигнальным устройством	ГОСТ3I45-84Е	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	40. Катионит	КУ-2,8	дм3					0,6	
		ГОСТ20298-74*							
	4I. Анионит	АВ-I7-8							
		ГОСТ2030I-74*	дм3					0,00I	
	42. Уголь активный древесный дробленый марки БАУ	ГОСТ62I7-74*	дм3					I,5	
	43. Фильтрующий противогаз марки В, желтый	ТУ6-I6-I976-	шт	796		25392I0000		I	
	44. марки Г, черный и желтый	-75	шт	796		25392I0000		I	
	45. марки КД, серый	То же	шт	796		25392I0000		I	
	46. марки М, красный	"	шт	796		25392I0000		I	
	47. Маска защитная с прозрачным экраном марка С-40	ТУ64-I-456-	шт	796		25392I0000		I	
		-74							
	48. Респиратор противопылевой Ф-62-Ш	ТУ 6-I6-2485-	шт	796				I	
		-8IE							
	49. Очки защитные, марка С-I4	ТУ64-I-729-	шт	796		25392I0000		I	
		-73							
	50. Перчатки резиновые технические	ГОСТ200I0-74*	шт	796		25I44I0000		2	
	5I. Передник резиновый	ТУП2I-6I7-88	шт	796		2544550000		I	
	52. Аптечка первой помощи		шт	796		9398I20000		I	

Привязан

Инв. №

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

24566-26 61

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блоки пружин и пружинные опоры, не входящие в монтажные блоки								
	I. Блок пружинный	I30СТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		4	
	2.	I40СТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2	
	3.	I50СТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		I3	
	4.	I60СТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		2	
	5.	I70СТ 34-42-743-85	шт	796		3II3I20000		I	
	6. Блок пружинный опорный	I30СТ 34-42-745-85	шт	796		3II3I20000		I6	
	7.	I50СТ 34-42-745-85	шт	796		3II3I20000		4	
	8. Блок катковый пружинный	0I 0СТ 34-42--6I2-84	шт	796		3II3II0000		I	
	9.	03 0СТ 34-42--6I2-84	шт	796		3II3II0000		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24566-26 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы								
	Ру 0,6 Ду 50	0I 0СТ 34-42-756-85	шт	796				2	
	2. Ру 0,6 Ду 80	03 0СТ 34-42-756-85	шт	796				I/-**	
	3. Ру 0,6 Ду 200	07 0СТ 34-42-756-85	шт	796				2	4I,8
	4. Ру 2,5 Ду I50	420СТ 34-42-756-85	шт	796				5	37,6
	5. Ру 2,5 Ду 200	430СТ 34-42-756-85	шт	796				I	63,9
	6. Бобышка	23КЧ-5-87	шт	796				2	
	7. Бобышка	73КЧ-I-87	шт	796				I2/I6*	
	8. Бобышка	I3КЧ-I45-87	шт	796				II	
	9. Бобышка	43КЧ-5-87	шт	796				6	
	I0. Расширитель	23КЧ-4-87	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Расширитель	33КЧ-3-87	шт	796				I	
	I2. Расширитель	I53КЧ-2-87	шт	796				I2	
	I3. Расширитель	223КЧ-4-87	шт	796				I	
	I4. Расширитель	30 3КЧ-2-87	шт	796				4	
	I5. Штуцер М20хI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				5	
	I6. Штуцер М20хI,5-I00	23КЧ-46-76	шт	796				3	
	I7. Штуцер М26х2-I00	3КЧ-47-70	шт	796				I2/I6*	
	I8. Штуцер I/2" -50	23КЧ-48-70	шт	796				3	
	I9. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-I28-68	шт	796				24	
	20. Отборное устройство разрежения В-955-I	ТКЧ-I27-70	шт	796				I2	
	2I. Отборное устройство разрежения В-955-2	ТКЧ-I27-70	шт	796				4	
	22. Отборное устройство разрежения Г-955-I	ТКЧ-I27-70	шт	796				8	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, входящие в монтажные блоки								
	I. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы Ру 0,6 Ду 50	0I ОСТ 34-42-756-85	шт	796				II/7**	

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист 6I

24566-26 64

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы	0I 0СТ 34-42-							
	/только для IУ типа воды/ Ру 0,6 Ду 50	-756-85	шт	796				I	
	3. Бобышка	73КЧ-I-87	шт	796				I6	
	4. Бобышка	33КЧ-6-87	шт	796				4	
	5. Бобышка	I3КЧ-I50-87	шт	796				I	
	6. Расширитель	63КЧ-3-87	шт	796				I3	
	7. Расширитель	I43КЧ-2-87	шт	796				6	
	8. Расширитель	I53КЧ-2-87	шт	796				I	
	9. Расширитель	493КЧ-2-87	шт	796				I	
	I0. Расширитель	503КЧ-2-87	шт	796				I	
	II. Штуцер М20хI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				4I	
	I2. Штуцер М20хI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				33/2I*	
	I3. Штуцер М20хI,5-50 /только для IУ типа воды/	I3КЧ-46-76	шт	796				8	
	I4. Штуцер М20хI,5-I00	23КЧ-46-76	шт	796				I8	
	I5. Штуцер М27х2-I00	3КЧ-47-70	шт	796				I0	
	I6. Штуцер М27х2-I00 /только для I и II типов воды/	3КЧ-47-70	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист 62

24566-26 65

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6, часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7.Штуцер I/2" - 50	ЗКЧ-48-70	шт	796				8	
	I8.Штуцер I/2" - 50 /только для I и П типов воды/	ЗКЧ-48-70	шт	796				6	
	I9.Бобышка М27хI,5-50	I3КЧ-II8-74	шт	796				3/2	
	20.Бобышка М27хI,5-50 /только для IУ типа воды/	I3КЧ-II8-74	шт	796				2	
	2I.Кронштейн для уравнительного сосуда	23КЧ-I29-76	шт	796				I	
	22.Кронштейн для уравнительного сосуда	23КЧ-I30-76	шт	796				I	
	23.Узел установки счетчика горячей воды СТВГ-I-I00	По типу	шт	796				I	
		ЗКЧ-78-72							
	Материалы для обмуровки котлов								
	I.Кирпич шамотный № 8 ША-I	ГОСТ 869I-73*	шт	796		I540020000		7948	
	2.Кирпич глиняный обыкновенный	ГОСТ 530-80	шт	796				7524	
	3.Кирпич шамотный фасонный		шт	796		I540020000		I024	
	4.Кирпич диатомитовый ДК I-500	ГОСТ 2694-78	шт	796		5764I20000		572	
	5.Кирпич шамотный № 6 класса "Б" сорт I		шт	796		I540020000		5200	
	6.Плиты асбестовермикулитовые М-250 I000х500хI00	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		480	
	7.То же I000х500х80	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		64	
	8.То же I000х500х50	ГОСТ I3450-68	шт	796		5767II0000		88	
	9.Хромомагнезитовая огнеупорная обмазка =3 мм		кг	I66				840	
	I0.Мертель ШТ-2	ГОСТ 6I37-80*	кг	I66		I52I000000		II57,I	
	II.Шлак угольный		м3	II3				33,6	
	I2.Картон асбестовый КАОНI-5	ГОСТ 2850-80*	кг	I66		25763I0I37		208	
	I3.Сетка КШОП №25-I,3	ГОСТ I3603-68*	м2	055				I72	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.С0I

Лист 63

24566-26 66

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4.Шнур асбестовый ШАОНI-2	ГОСТI779-83	кг	I66		2574430000		I4I	
	I5.Проволока I-0-4	ГОСТ3282-74*	кг	I66				3,6	
	I6.Лист 2	ГОСТI9903-74*	кг	I66		0972000000		I5,36	
	I7.Шамотный песок с размером зерен до 5 мм		кг	I66				4350	
	I8.Щебень шамотный с размерами зерен 5-20 мм		кг	I66		57I0000000		4350	
	I9.Цемент глиноземистый марки 400	ГОСТ969-77	кг	I66		5737I50000		26I4	
	20.Известь гашеная		кг	I66		5744I40000		843,2	
	2I.Песок строительный	ГОСТ8736-85	кг	I66		57II400000		5766,4	
	22.Асбест хризотиловый 7-го сорта распушенный	ГОСТI287I-83Е*	кг	I66				276,8	
	Материал для заполнения фильтров и реагенты								
	I.Катионит КУ-2-8	ГОСТ 20298-74*	т	I68		22273I0000		3,I	
	2.Сульфоуголь СК-I	ГОСТ 5696-74*	т	I68		2I62I60000		I,6	
	3.Кварцевый песок	ГОСТ 2255I-77*	т	I68				0,35	
	4.Антрацит	ГОСТ3253-85	т	I68				2,2/	
	5.Сульфоуголь СК-I /только для IУ типа воды/	ГОСТ5696-74*	т	I68		2I62I60000		I	
	6.Соль из отходов ПО "Уралкалий"	ТУII3-I3-37-88	т	I68				I2	
	7.Натрий азотнокислый технический /селитра натриевая/	ГОСТ828-77*Е	т	I68		2I43200000		0,7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТМ.COI

Лист 64

24566-26 67

ЦИТП 55 12104

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
TI	Винтовая дробилка-питатель. Производительность I5,0 т/час	ВДП-I5	шт	796		3I3II2		2	I500,0
T5	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-I00М	шт	796		3I4460		I	I500,0
T6	Таль передвижная ручная шестеренная г/п 2,0 т, Н=3 м	ГОСТ2799-75	шт	796		3I7322		I	65,0
T7	Таль ручная передвижная червячная г/п I,0 т, Н=3 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322		I	40,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд Коверченко

Н.контр Григорьянц

Гл спец Григорьянц

Рук.гр Кривко

903-I-28I.90 ТП.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Харьковский Сантехпроект

24566-26 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покупные оборудование и изделия для изготовления ленточного конвейера								
	I. Датчик скорости	УПДС	шт	796		34 3I9I		I	5,0
	2. Редуктор i = 40	Ц2У-250-40-							
		-I2У2	шт	796		33 4344		I	320,0
		ГОСТ20758-75							
	3. Электродвигатель N =7,5 кВт, n = I000 об/мин	4АI32 М6У3	шт	796		33 22I7		I	93,0
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ	шт	796				I	
		20720-8I							
	5. Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ	шт	796		39 2623		I	
		2I424-75							
	6. Лента транспортерная	2-500-3БКНЛ	м	006				90,0	
		-I00-3-IВ							
		ГОСТ 20-76	шт	796		25 6I0I		I	620,0
	7. Весы конвейерные автоматические	I954 АВ63-7	шт	796		42 74II		I	440,0
	8. Сбрасыватель плужковый двухсторонний	IЕ5-220	шт	796				7	I34,0
	9. Исполнительный электрический механизм	ИМТМ-40/2,5	шт	796				7	9,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТП.С0I

Лист 2

24566-26 69

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
T8	Конвейер ленточный B=500 в следующем составе:	ТП 903-I-270.							
	/для установки изделий по поз.T8/	-89 альбомII	шт	796		3I 6III		I	I0I70,0
		БI4И.064.000							
		-СБ							
		ЦПИКИ "Союз-							
		проммеханиза-							
		ция", г.М.							
		Каталог I-87							
	Роликоопора	ЖГ50-I02-30	шт	796		5I4II4		6I	I8,5
	Роликоопора	ПГ50-I02	шт	796		5I4II4		I	I0,5
	Роликоопора	НГ50-I02	шт	796		5I4II4		33	I0,5
	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-I02-30	шт	796		366393		I6	4,9
	Ролик дефлекторный нижний	ДН I02	шт	796		366393		I6	5,0
	Барабан приводной	5050-80	шт	796		5I4II4		I	205,0
	Барабан неприводной	5040-60	шт	796		5I4II4		I	I30,0
	Блок	200-I	шт	796				3	39,0
	Устройство грузовое	50-I2-I0	шт	796		525466		I	II00,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ТП.C0I

Лист 3

24566-26 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устройство выключающее канатное	ВК-I50-28	шт	796				I	20,0
	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				8	I2,5
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	I0,5
	Скребок	500	шт	796				I	I8,0
		ТП903-I-270.89							
	Тележка натяжная	5040Т0-60_	шт	796				I	249,0
		ТП903-I-270.89							
	Лоток направляющий	Альбом II	шт	796				I	I65,0
		БI4И.064.350							
		СБ							
Т2	Воронка тип I	ТП 903-I-270.							
		89 Альбом I4							
		БI5М.I00.000	шт	796				2	63,5
		СБ							
Т3	Воронка тип II	БI5М.I0I.000	шт	796				I	II4,0
		СБ							
Т4	Воронка тип III	БI5М.I02.000	шт	796				I	I2I,0
		СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование								
	Подъемно-транспортное и насосное оборудование								
У4	Дробилка шлаковая трехвалковая Q = I5,0 т/ч	ДШЗ-2х250Кх							
		х320						4	I630,0
УI9	Шнек смачивающий Q = 20,0 т/ч	черт.№03I06-							
		-II0СБ И.3ТМ	шт	796		3I 3266		2	I350,0
У27	Насос водокольцевой вакуумный Q = I2,0 м3/мин	ВВН-I-I2	шт	796		3648I25I0702		3	890,0
У28	Таль ручная передвижная, червячная г/п I,0 т, Н=3 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I 73222000		I	40,0
	Покупное оборудование для изготовления дробилок								
	I. Электродвигатель №= I5 кВт; n=750,0 об/мин	4АI80М8У3	шт	796		33 22I7		4	I95,0

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

2. При поставке дробилки ДШЗ-2х250х320 Темиртаусским литейномеханическим заводом покупное оборудование для изготовления дробилок и позиция У4 по чертежу 903-I-28I.90-ЗШ.Н л.3 и 4 альбом оборудования индивидуального изготовления из спецификации исключаются.

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

Инв. №
Нач.отд Коверченко
Н.контр Григорьянц
Гл.спец Григорьянц
Рук.гр Кривко
Вед.инж Равкина

Привязан

903-I-28I.90 ЗШ.СОI

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Харьковский Сантехпроект

24566-26 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Редуктор $i = I2,5$	ЦУ-I60-I2,5-	шт	796		33 4344		4	95,0
		-I2МУ2							
	3. Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ							
		2I424-75	шт	796		39 2623		4	
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ							
		20720-8I	шт	796		39 2623		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ЭШ.COI

Лист 2

24566-26 73

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование индивидуального изготовления								
У1	Бункер шлака, емк. I,2 м3	903-I-28I.90	шт	796				4	6I0,0
		Альбом I3							
		БI5М.I.I8.000							
		СБ							
У2	Затвор сварной 400х400	903-I-28I.90.							
		ЗШ.Н, л.I	шт	796				4	II8,0
У3	Затвор чугунный реечный 500х600	-"- л.2	шт	796				4	I86,0
У4	Дробилка шлаковая трехвалковая Q = I5,0 т/ч, ДШ3-2х250х320	" л.3,4	шт	796				4	I630,0
У5	Насадка концевая Ду I50	" л.5	шт	796				4	55,0
У6	Бункер провала, емк. 0,3 м3	903-I-28I.90	шт	796				8	II4,0
		Альбом I3							
		БI5М.II2.000. СБ							
У8	Задвижка плоская 200х200	903-I-28I.90.	шт	796				I6/I2	I8,0
		ЗШ.Н л.6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90.3Ш.СОI

Лист 3

24566-26 74

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У9	Насадка регулируемая Ду I25	903-I-28I.90.	шт	796				I6/I2	55,0
		ЗШ.Н л.7							
УI0	Бункер золы, емк. 0,3 м3	903-I-28I.90	шт	796				8/4	I38,5
		Альбом I3							
		БI5М.II5.							
		000СБ							
УI7	Дисковый затвор ⌀ 300/⌀200	903-I-28I.90.	шт	796				4	I55,0
		ЗШ.Н, л.8							
У20	Камера осадительная ⌀ 2600	" л.9	шт	796				2	3I72,0
У2I	Циклон ⌀ 530	" л.I0	шт	796				2	270,0
У22	Циклон ⌀ 426	" л.I0	шт	796				2	200,0
У23	Сборник пыли ⌀ 600; ℓ =I830	" л.II	шт	796				2	I90,0
У24	Сборник пыли ⌀ 600; ℓ = I480	" л.II	шт	796				2	I30,0
У25	Клапан-мигалка ⌀ 200	" л.I2	шт	796				2	40,0
У26	Клапан-мигалка ⌀ I50	" л.I2	шт	796				4	24,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90.3Ш. С0I

Лист 4

24566-26 75

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У29	Опора под осадительную камеру	903-I-28I.							
		ЗШ.Н, л.I3	шт	796				2	I57I,0
У30	Опора под сборник пыли	" л.I4	шт	796				4	I38,0
	Изделия индивидуального изготовления								
	I. Кран пробковый Ду I25	903-I-28I.3Ш.							
		л.I5	шт	796				I6/I2	60,0
	2. Кран пробковый Ду I50	" л.I5	шт	796				8	78,0
	3. Кран пробковый Ду 200	" л.I5	шт	796				6	I03,0
	4. Колено сварное под ∠ 30° Ду I25	" л.I6	шт	796				I6/I2	39,0
	5. Колено сварное под ∠ 30° Ду I50	" л.I6	шт	796				6	53,0
	6. Колено сварное под ∠ 60° Ду I50	" л.I7	шт	796				3	34,0
	7. Колено сварное под ∠ 90° Ду I50	" л.I8	шт	796				4	6I,0
	8. Колено литое стальное под ∠ 45° Ду I50	" л.I9	шт	796				24/20	II6,0
	9. Колено литое стальное под ∠ 60° Ду I50	" л.20	шт	796				7/5	99,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Колено литое стальное под ∠ 90° Ду I50	903-I-28I.3Ш. Н, л.2I	шт	796				2	75,0
	II. Пробка контрольная Ду 50	" л.22	шт	796				3/2	0,9
	I2. Лючок для осмотра трубопроводов	" л.23	шт	796				6	II,0
	Промышленная трубопроводная арматура.								
	Арматура из серого чугуна								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду I00; Ру I,0	30Ч6бр	шт	796		37 2I00		2	39,3
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации								
	I. Бобышка М27х2	7 3КЧ-I-87	шт	796				2	
	2. Штуцер М20хI,5-50	I 3КЧ-46-76	шт	796				6	
	3. Отборное устройство давления Г-955-I	ТКЧ-I27-70	шт	796				2	
	4. Установка датчика реле уровня РОС-I0I на стенке бункера	903-I-28I.90 Альбом I3 БI2В.720.000	шт	796				2	23,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90.3Ш.C0I

Лист 6

24566-26 77

ЦИТП 55 12104

Альбом I6 часть I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование								
Г-I.I	Баллон V = 50 л, тип 3	ГОСТ I5860--84	шт	796				I	22
	Оборудование индивидуального изготовления								
Г-I	Установка индивидуальная баллонная на два баллона	УСГI.00	шт	796				I	I4,2
	V = 50 л тип 3	Серия 5.903--I3							
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Арматура из цветных сплавов								
	I. Редуктор сетевой газовый	ДПС-66 ГОСТ6268-78*	шт	796				4	

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд Коверченко
Н.контр Григорьянц
Гл спец Григорьянц
Рукгр Хижняк
Вед.инж Дунева

903-I-28I.90 ГСВ.COI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Сантехпроект

24566-26 78

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура из серого чугуна								
	2. Вентиль запорный диафрагмовый эмалированный универсальным стеклоэмалевым покрытием, фланцевый Ру I,6 Ду I0	I5Ч93ЭМI	шт	796		3722II4036		I7	
	Задвижки								
	3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, Ру I,0 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру I,6 Ду 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		4	
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации								
	I. Штуцер I/2" -50	ЗКЧ-48-70	шт	796				8	
	2. Отборное устройство давления В-20	ТКЧ-I28-68	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I-28I.90 ГСВ.C0I

Лист 2

24566-26 (79)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru