ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-241.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-I4С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

А Л Ь Б О М ХУП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

КФ ЦИТП инв. № 9747/1Т

из. 6-42

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев 57 ул Эжена Потье № 12

26/17
Заказ № 2354/Инв № 9747/17 Тираж 500

Сдано в печать 21/3 1988 Цена 6·42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-24I.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-I4С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

А Л Ь Б О М ХУП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

Разработан
Государственным проектным институтом
"Харьковский Сантехпроект"

Утвержден и введен в действие Госстроем СССР
протокол № АЧ-58 от 9 июня 1987г.

Главный инженер В.А.Слюсарев

Главный инженер проекта Л.И.Левонтин

9747/17

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика/

№ пп	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№№ страниц
I	Тепломеханические решения	903-I-24I.87 ТМ.COI	3...60
2	Топливоподача	903-I-24I.87 ТП.COI	6I...64
3	Золошлакоудаление	903-I-24I.87 ЗШ,COI	65
4	Отопление и вентиляция	903-I-24I.87 ОВ.COI	67
5	Водопровод и канализация	903-I-24I.87 ВК.COI	70...74
6	Силовое электрооборудование	903-I-24I.87 ЭМ.COI	75...83
7	Электрическое освещение	903-I-24I.87 ЭО.COI	84...93
8	Автоматизация	903-I-24I.87 А.COI	94...I6I
9	Автоматизация	903-I-24I.87 А.C02	I62
I0	Связь и сигнализация	903-I-24I.87 СС.COI	I64

9747/17

Альбом КУП

Позиция	Наименование 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 без пароперегревателя производительностью 6,5 т/ч	КЕ-6,5-I4С	шт	796		3II2I2		4	I4000
	в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки								
I-К2	Воздухоподогреватель трубчатый F = 233 м2	ВП-233	шт	796		3II392		-/4	3I93
	(вариант - бурые угли)	ОСТ 108.030. 45-82							
I-К3	Экономайзер питательный чугунный F = 236 м2	ЭП2-236	шт	796		3II39I		4/-	8000
	(вариант - каменные угли)								
I-К4	Топка с электродвигателем к приводу решетки N = 2,2 квт	ТЛЗМ-I,87/2,4	шт	796		3II394		4	II000
	с забрасывателем с электродвигателем N = I,I квт	П32 А02-62/I2 /8/6/4 3I-40... 4А80В6 М3001							

I. В графе 9 дробное число соответствует двум вариантам: числитель - каменные угли, знаменатель - бурые угли; одно число - для двух вариантов.

9747/17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.Ковернченко
Н.контр.Вайсберг
Гл.спец.Хижняк
Вед.инж.Гончаренко

Привязан

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Главный корпус. Спецификация оборудования. Поставка заказчика.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	56

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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-К5	Вентилятор Q = I000 м3/ч, Н = 3800 Па с электродвигателем	4АI00 S2	шт	796		3II334		4	466
	N = 4 квт, n = 3000 об/мин. устройства возврата уноса	исп.М300							
	и острого дутья	В-780							
I-К6	Дымосос центробежный левого вращения. Угол разворота улитки	ДН 9У-I500	шт	796		3II34I		4	532
	φ = 270° Q = I5790 м3/ч, Н = I588 Па с электродвигателем	лев.							
	N = I5 квт, n = I500 об/мин.	4А I60 S4							
I-К7	Вентилятор центробежный левого вращения, угол разворота улитки	ВДН9УI-I000	шт	796		3II34I		4	503
	φ = I80°, Q = 7I70 м3/ч, Н = II99 Па с электродвигателем	лев.							
	N = II квт, n = I000 об/мин.	4А I60 S6							
I-К8	Золоуловитель - блок циклонов	БЦМ2-4х/3+2/	шт	796				4	3I50
I-КI2	Калорифер F = I9,56х2 = 39,I2 м2	КВС9А-ПУ3	шт	796		486351246?		8	83
А2I	Бачок сливной пластмассовый высокорасположенный с гибким	ТУ2I-25-I45-	шт	796				I	I6,5
	шлангом	-76							
А20	Насос химический Q = I2,5 м3/ч, Н = 20 м в.ст.	Х50-32-I25Д	шт	796		02I7924		I	I35
	с электродвигателем N = 3 квт, n = 2900 об/мин.	4А9042							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 2

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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, входящее в монтажные блоки.								
	Энергетическое и насосное оборудование.								
УАI.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПа I-0,7-0,6-N а	шт	796		3II32I		3	620
	Д=720 мм, Н =3320 мм								
У-АI.2	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени	ФИПа I-0,7-0,6-Na	шт	796		3II32I		2	620
	Д=720 мм, Н=3320 мм								
У-А6.I	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный третьей ступени	ФИПа I-0,7-0,6-Na	шт	796		3II32I		I	620
	Д=720 мм, Н=3320 мм								
	/только для IУ типа воды/								
У-А3.I	Солерастворитель ∅ 400	С-0,I25-0,40	шт	796		3II322		I	I56
У-А3.5	Устройство противонакипное магнитное	ПМУ-I	шт	796		493230		2	II,7
IУ-К.	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796				4	70
29.I									
У-А2.3									
I-К9.I	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный Дн=I33 мм		шт	796		3II36I		5	3I,5
П-КI7.I									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-К16.1	Сепаратор непрерывной продувки	Ду 300	шт	796		3II336		I	320
П-К16.2	Теплообменник непрерывной продувки Q = 5-I0 т/ч		шт	796		3II359		I	I30
Ш-К18.1	Подогреватель пароводяной	ПШ-32-7-IУ- ОСТ I08.27I. I05-76	шт	796		3II356		2	I090
Ш-К18.2	Подогреватель водоводяной	I2-2I9x4000- -Р2 ТУ400-28-429 -82Е	шт	796		3II356		2	680,09
Ш-К2I.2	Охладитель подпиточной воды водоводяной	5-89x2000-2- -2 ТУ400-28-429- -82Е	шт	796		3II356		I	II0,2
IУ-К25.I IУ-К3I.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-П ОСТ 27I.I05- -76	шт	796		3II356		4	390

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 4

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
ІУ-К28.	Охладитель рабочей воды	7-ІІ4х2000-	шт	796		3ІІ356		I	6І3
2		-Р7							
		ТУ400-28-429							
		-82Е							
У-А2.2	Подогреватель пароводяной Q = 50 т/ч	ТКЗ-50	шт	796		3ІІ35І		I	376
П-КІ3.І	Деаэрационная колонка	ДА-25	шт	796				I	280
П-КІ3.3	Предохранительное устройство	ДА-25	шт	796		3ІІ379		I	25І
П-КІ3.4	Охладитель выпара F = 2 м2	ОВА-2	шт	796		3ІІ36І		I	2І8
ІІ-КІ9.І	Насос центробежный консольный Q=ІІ2 м3/ч, Н=0,75 мПа	К-90-85а	шт	796		363ІІІ		2	520
	с электродвигателем n = 2900 об/мин, N = 45 квт	4А20042							
ІУ-К27.І	Насос центробежный консольный Q = 45 м3/ч, Н = 0,55 МПа	К80-50-200	шт	796		363ІІІ		3	3І0
	с электродвигателем N = І5 квт, n = 2900 об/мин.	4А І60 32							
ІУ-К.28	Насос центробежный консольный Q =45 м3/ч, Н=0,30 МПа с электро-	К-45/30	шт	796		363ІІІ		4	І34
І	двигателем N = 7,5 квт, n = 2900 об/мин	4АІІ2М2							
У-А2.І									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-І-24І.87 ТМ.СОІ

Лист 5

Альбом XУII

Позиция	Наименование 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
У-А4.3	Насос центробежный консольный Q = 5,6 м3/ч, H =0,2 МПа	К 8/I8	шт	796		363III		I	64
	с электродвигателем N = I,5 квт, n = 2900 об/мин.	4А80А2							
У-А5.2	Насос центробежный консольный Q = 8 м3/ч, H = 0.I8 МПа	К 8/I8	шт	796		363III		I	64
	с электродвигателем N = I,5 квт, n = 2900 об/мин.	4А80 А2							
	/только для I и II типа воды/								
У-А5.3	Насос-дозатор Q = I0 м3/ч, H=I0 МПа с электродвигателем	НДР 2,5 I0/	шт	796		363222		2	33
	N = 0,25 квт	/I00 ДI3А							
	/только для I и II типа воды/	4А I763 А4							
П-КI4.I	Насос центробежный Q = 28 т/ч, H = I,75 МПа	ЦНСГ-38-I54	шт	796		363II3		2	598
	с электродвигателем N = 30 квт, n = 2900 об/мин.	4А I80 М2							
Ш-К2I.I	Насос вихревой с сальниковым уплотнителем Q = 2,4 м3/ч	ВКС 2/26А	шт	796		363I0I		2	II5
	H=0,6 МПа с электродвигателем N = 5,5 квт, n = I450 об/мин.	4А II2М4							
П-КI5.I	Редукционная установка Q = 30 т/ч P1/P2 = I,4/0,7 /I4/7/	БРУ-30	компл	67I				I	66I
	Состав комплекта:								
	Задвижка Ду 200 Ру 6,4 МПа	2с-2I-2	шт	796				I	3I5
	Клапан регулирующий Ду 200 Ру 6,4	6с-8-2	шт	796				I	I37
	Клапан предохранительный Ду 200 Ру 4,0	7с-4-2	шт	796				I	200
	Клапан импульсный Ду 20 Ру 4,0	8с-I-4	шт	796				I	9,2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 6

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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	Газоходы котла КЕ-6,5-I4С	Альбом ХП	кг	I68				15,22 / 15,6I	
I-КII	Воздуховоды котла КЕ-6,5-I4С	Альбом ХШ	т	I68				8,68 / I3,2I	
IУ-К26	Аккумуляторный бак V= I60 м3 Двн= 5450 мм Н =7750 мм	ОСТ 34-42-562-82	шт	796				2	5560
У-К30	Бак для сбора герметика V = 2,5 м3	ОСТ 34-42-560-82						I	3I5
Ш-К20	Грязевик Ду 200 Ру I,6	Т32.0I Серия 4-903--I0 в.8	шт	796				I	252
IУ-К22	Вакуумный деаэратор	ДВ-25 Серия 5-903-3 в.0 ДП2I.04.00.000 Г4	шт	796				I	833,3

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.С0I

Лист I

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

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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-К23	Охладитель выпара	ОВВ-2	шт	796				I	I58
		Серия 5-903-3							
		в.0							
		Л2I.04.00.000							
		Г4							
А22	Насос водоструйный	Серия 4.903-	шт	796				I	67
		-I3 в.I-I							
		Л23.А 0I4.00							
	Шлакоспуск	Альбом XIУ	шт	796				4	I98
		БI5 М034.							
		000.СБ							
	Золоспуск	Альбом XIУ	шт	796				8	78
		БI5 М033.							
		000СБ							
	Желоб для угля	Альбом ХУ	шт	796				4	I00
		БI5М 035.							
		000СБ							
	Желоб для угля	Альбом ХУ	шт	796				4	I00
		БI5М 038.							
		000СБ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 8

Альбом XУII

Позиция	Наименование 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
	Течка	Альбом ХУ	шт	796				4	27
		БI5М 040.							
		000СБ							
	Опора под экономайзер с бункером	Альбом II	шт	796				4	597
		БIВ.383.II0							
		СБ							
	Опора под воздухоподогреватель с бункером	Альбом ХШ	шт	796				4	354
		БIВ.380.460							
У-А7	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.90-	шт	796				I	I37
		-I3 в.0							
		А23В0 34.000							
	Оборудование индивидуального изготовления, входящее в монтажные блоки								
У-А3.2	Бак-мерник крепкого раствора соли V= 0,7 м3	Серия 4.903-	шт	796				I	I67,73
		-I3 в.0							
		А23 В050.000							
У-А3.3	Регулятор постоянного уровня раствора соли	Серия 4.903-	шт	796				I	22
		-I3 в.0							
		А23Г 009.000							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 9

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
У-А3.4	Водосоляной эжектор раствора соли	Серия 4.903--I3 в.0 А23 А0 24.000	шт	796				I	3,I
У-А5,4	Колпак воздушный /только для I и II типов воды/	Серия 4.903--I3 в.0 л.А23В 035. 000	шт	796				I	9,75
У-А5.I	Бак цилиндрический вертикальный V=I м3 ⌀ I060 мм Н = I950 мм /только для I и II типа воды/	ОСТ 34-42-560-82	шт	796				2	220
У-А4.I У-А4.2 IУ-К28.3	Бак цилиндрический вертикальный V= 2,5 м3 Д = I670 мм Н = I500 мм	ОСТ 34-42--560-82	шт	796				3	3I5
II-КI3.2	Бак деаэраторный V = 8 м3		шт	796				I	2400
IУ-К24.I	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Серия 5.903--I3 в.0 л.44.I4.00.000.I4	шт	796				2	20,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист I0

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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 механической мастерской, подъемно-транспортное и прочее оборудование								
К32	Станок токарно-винторезный с электродвигателем N = 3 квт	ИТ-IIМ	шт	796		383II48		I	II80
	с насосом охлаждения N = 0,I2 квт	4А I00 4							
		ПА-22							
К33	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем	ЭН-I35	шт	796		38I20I		I	I450
	N =4 квт n= I450 об/мин	А02-4I-4							
К34	Станок точильно-шлифовальный с электродвигателем	ЗБ-634	шт	796		38I33I		I	423
	N = 4,6 квт, n= I425 об/мин	АI3-2-5I-4							
К35	Сварочный трансформатор	ТД-500	шт	796				I	
К36	Верстак слесарный металлический с тисками В-I75 мм		шт	796		525I86		2	I75
К37	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
К38	Тележка для перевозки деталей в мастерскую г/п 0,20 т		шт	796				I	42
	I600х700х430								
К39	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 т, высота подъема 3 м		шт	796				2	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К40	Механизм тяговый монтажный в промышленном исполнении	МТМ-I,6	шт	796				I	20
К4I	Переносная лестница	РСТ УССР I735-82	шт	796				I	
	Холодильник бытовой, напряжение 220 в	КШ-I60 ГОСТ I63I7-76	шт	796				I	70
	Электроплита бытовая на напряжение 220 в	ЭПУ-2-2,0 ГОСТ I49I9-83	шт	796				I	7
	Электроводонагреватель	НЭ-I8 ГОСТ 23II0-78	шт	796				I	25
	Электросушитель для рук	30-2 ГОСТ 25I78-82	шт	796				4	2,I
	Оборудование лаборатории водоподготовительной установки								
А8	Стол лабораторный химический пристенный размеры I800х800хI800 мм	СТХ-3-ОН-II-918/3-I,2,3	шт	796				I	375

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
А9	Мойка лабораторная размеры 900х800хI800 мм	МЛ-I-ОН-II-9I8/II-3	шт	796				I	I90
AI0	Шкаф вытяжной /I800/ размеры I800х 800х2850 мм	ШВ-2,3	шт	796				I	600
AII	Стол для аналитических весов размеры 900х600х900 мм	СВ-2 ОН-II-9I8/ /I2-3	шт	796				I	72
AI2	Шкаф для реактивов размеры II60х800х2000		шт	796				I	55
AI3	Стол письменный I270х630х750		шт	796				I	
AI4	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения /нагрев от 50 до 380±8°/ U = 220 в, N = 2,4 квт, размеры 680х8I0х870	СНОЛ-3,5,3 53 5/3-МЗУ 2 ГОСТ I3474-79	шт	796		344327		I	80
AI5	Кресло		шт	796				I	
AI6	Табурет, диаметром 370 мм высота 700 мм		шт	796				2	
AI7	Микроскоп	Р-II	шт	796				I	2,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист I3

Позиция	Наименование 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
AI8	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса типа	ВПР-200Г	шт	796				I	I6
		ТУ25.06-II3I-							
		-75							
AI9	Холодильник компрессионный /объем холодильной камеры 260 л,	ТУ27-04-48I-	шт	796		5I5621		I	85
	объем морозильной камеры 26 л/ N = 220 в, размеры	-75							
	I385x590x650 мм	ЗИЛ -Москва							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый								
	d_y I5 Ру I,6 (I6)	I5ч8р	шт	796		3722II1005		5	0,75
	2. Вентиль запорный проходной, муфтовый								
	d_y 20 Ру I,6 (I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I019		44	0,9
	Вентиль запорный проходной, фланцевый								
	3. d_y 25 Ру I,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		30	3,4
	4. d_y 32 Ру I,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		I	5,5
	5. d_y 40 Ру I,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		2	7,65
	6. Вентиль запорный проходной, фланцевый								
	d_y 40 Ру I,6 (I6)	I5ч9р2	шт	796		3722I3I022		4	7,65
	7. Вентиль запорный проходной фланцевый /только для IУ типа воды/ d_y 40 Ру I,6 (I6)	I5ч9р2	шт	796		3722I3I022		3	7,65
	8. Вентиль запорный проходной, фланцевый								
	d_y 65 Ру I,6 (I6)	I5ч14бр	шт	796		3722I4I0I7		2	2I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Вентиль запорный, футерованный резиной, диафрагмовый								
	d_y 40 Ру I,6(I6)	I5ч75чмI	шт	796		3722I240I5		6	II,2
	I0. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,								
	фланцевый d_y 25 Ру I,6(I6)	РХ26368	шт	796		3722I24006		4	4,8
	II. Клапан обратный подъемный, фланцевый								
	d_y 25 Ру I,6(I6)	I6ч3бр	шт	796		372232I005		3	3,I4
	I2. Клапан обратный поворотный								
	d_y 80 Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		I	4,9
	I3. Клапан регулирующий d_y 80 Ру I,6(I6)	25ч939нж	шт	796		372252II26		I	67,8
	I4. Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый								
	d_y 25 Ру I,6(I6)	45чI2нж	шт	796		37226II043		2	2,7
	I5. d_y 25 Ру I,6(I6)	45чI5нч	шт	796		37226II044		I	4,2
	Вентиль запорный фланцевый								
	I6. d_y 40 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I078		I6/-	II
	I7. d_y 50 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		8	I4
	I8. Вентиль запорный, муфтовый d_y I5 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		22	0,7
	I9. d_y 20 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		I6	0,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	20. Вентиль запорный, муфтовый d_y I5 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		9	0,75
	2I. d_y 20 Ру I,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		3I	0,9
	22. Вентиль запорный, фланцевый d_y 25 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		8	2,7
	23. d_y 32 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732IIII06I		20	4,3
	24. d_y 40 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		8/-	5,8
	25. d_y 50 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		I4	8
	26. Вентиль запорный проходной, фланцевый d_y I5 Ру 6,3(63)	I5с27нжI	шт	796		3742III063		I	72
	27. d_y 25 Ру 6,3(63)	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I		4	9,6
	28. Клапан регулирующий d_y 50 Ру 6,4(64)	9с-3-3-3	шт	796				4/-	
	29. d_y 50 Ру 6,4(64)	9с-3-3-2	шт	796				-/4	
	30. Клапан обратный d_y 40 Ру I,6(I6)	I6нжI06кI5	шт	796		3742339084		I	
	3I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая								
	d_y 50 Ру I,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	32. d_y 80 Ру I,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I006		3	29
	33. d_y I25 Ру I,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I008		I	58,7
	34. d_y I50 Ру I,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I009		2	73,5
	35. d_y 200 Ру I,0(I0)	30ч66р	шт	796		372I25I005		I	I75
	36. d_y 250 Ру I,0(I0)	30ч66р	шт	796		372I25I006		I	I67,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУ1

Позиция	Наименование 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
	37. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая dy 80 Ру I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		9	35
	38. dy I00 Ру I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I025		II	46,5
	39. dy I50 Ру I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I026		3	74,6
	40. Задвижка dy I50 Ру I,6(I6)	30с4IнжI	шт	796		374I2II033		5	97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист I8

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый d_y 25 Ру I,6(I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	I,75
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый d_y I5 Ру I,6(I6) /только для I и II типа воды/	"	шт	796		3722III0I0		9	0,75
	Вентиль запорный, проходной, фланцевый								
	3. d_y 25 Ру I,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		3	3,6
	4. d_y 32 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I029		9	5,5
	5. d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I030		II	7,65
	Вентиль запорный проходной фланцевый								
	6. d_y 25 Ру I,6(I6)	I5ч9Р2	шт	796		372I2I034		5	3,6
	7. /только для I и II типов воды/ d_y 25 Ру I.6(I6)	"	шт	796		372I2I03I		4	3,6
	8. /только для IУ типа воды/ d_y 25 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372I2I03I		I	3,6
	9. d_y 32 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I022		3	5,5
	I0. /только для I и II типов воды/ d_y 32 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I022		3	5,5
	II. d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722III0I2		30	7,65
	I2. /только для I и II типов воды/ d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722III0I2		3	7,65
	I3. /только для IУ типа воды/ d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722III0I2		5	7,65

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист I9

Альбом УП

Позиция	Наименование 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. Вентиль запорный диафрагмовый; футерованный полиэтиленом								
	d_y I5 Ру I,6(I6)	РХ26368	шт	796		372211		2	2,3
	I5. d_y 20 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372212		I	3,5
	I6. d_y 25 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722124006		I0	4,8
	I7. /только для IУ типа воды/ d_y 25 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722124006		I	4,8
	I8. d_y 32 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722134005		I	6,7
	I9. d_y 50 Ру I,0(J0)	"	шт	796		3722144003		I	I0,6
	20. Клапан обратный подъемный, фланцевый d_y 25 Ру I,6(I6)	I6ч3бр	шт	796		3722321005		3	3,I4
	2I. d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3723311005		I	7
	22. Клапан обратный поворотный d_y 50 Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		3722411017		2	2,4
	23. d_y 80 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722421026		7	4,9
	24. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом d_yI5 Ру I,6	25ч943нж исп.I5	шт	796		37225I		I	20
	25. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом d_y25 Ру I,6(I6) с 60% пропускной способностью	25ч939нж	шт	796		372251I3I7		I	23
	26. с 25% пропускной способностью d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372251I3I8		2	28,3
	27. с 25% пропускной способностью d_y 50 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372251I3I9		I	35,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый								
	ду25 Ру I,6(I6)	45чI5нж	шт	796		37226II044		3	4,2
	29. Вентиль запорный проходной, фланцевый ду 50 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	I4
	30. Вентиль запорный проходной, муфтовый ду I5 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		4	0,7
	3I. Вентиль запорный проходной, муфтовый ду 25 Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		3	I,4
	32. Вентиль запорный проходной, фланцевый ду25 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I	2,7
	33. Клапан обратный подъемный, фланцевый ду 32 Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	5,8
	34. /только для I и II типов воды/ ду 32 Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		I	5,8
	35. Вентиль запорный проходной, фланцевый ду 40 Ру 4,0(40)	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		3	I5,I
	36. Клапан обратный поворотный, однодисковый ду I50 Ру 4,0(40)	I9сI7нж	шт	796		374243I005		2	82
	37. Клапан обратный поворотный, с концами под приварку ду 50 Ру 6,3(63)	I9с38нж	шт	796		37424II055		2	I3,6
	38. Клапан регулирующий ду32 Ру 6,4(64)	9с-4-2	шт	796				I	
	39. Конденсатоотводчик термодинамический ду50 Ру 4,0(40)	45сI3нж	шт	796		37426II028		8	6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 2I

Альбом УЦ

Позиция	Наименование 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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая								
	40. d_y 50 P_y I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	4I. d_y 80 P_y I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29
	42. d_y I50 P_y I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	43. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая								
	d_y 50 P_y I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		2	20
	44. d_y 80 P_y I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		5I	35
	45. d_y I00 P_y I,0(I0)	"	шт	796		372II2I025		2	46,5
	46. d_y I50 P_y I,0(I0)	"	шт	796		372II2I026		2	74,6
	47. Задвижка с ручным управлением, фланцевая d_y 50 P_y I,6(I6)	30с4Iнж1	шт	796		374I2II030		2	25
	48. d_y 80 P_y I,6(I6)	"	шт	796		374I2II03I		I	38
	49. d_y I00 P_y I,6(I6)	"	шт	796		374I2II032		I	52
	50. d_y I50 P_y I,6(I6)	"	шт	796		374I2II033		5	97
	5I. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом фланцевая d_y I50 P_y I,6(I6)	30с94Iнж3				374I2I7II6		2	I80
	52. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая d_y 80 P_y I,6(I6)	ЗКЛПЭ-I6				374I2I7048		I	I06
	53. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая d_y 50 P_y 4,0(40)	ЗКЛ-2-40				374I2I9I07		4	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Полиэтиленовые трубопроводы, не входящие в монтажные блоки								
	Трубопровод из полиэтилена низкого давления средний типа С								
	I. ПНД16С	ГОСТ 18599-83	м	006		224811		8	0,1
	2. ПНД32С	"	м	006		"		48	0,3
	3. /только для IУ типа воды/ ПНД32С	"	м	006		"		1,6	0,3
	4. ПНД40С	"	м	006		"		66	0,47
	5. ПНД50С	"	м	006		"		34,5	0,74
	6. /только для I и II типа воды/ ПНД50С	"	м	006		"		14	0,74
	7. /только для IУ типа воды/ ПНД50С	"	м	006		"		5,2	0,74
	8. ПНД63С	"	м	006		"		36	1,15
	9. /только для IУ типа воды/ ПНД63С	"	м	006		"		1,6	1,15
	10. ПНД90С	"	м	006		"		16	2,35
	11. ПНД110С	"	м	006		"		2	3,52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.С01

Лист 23

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Полиэтиленовые трубопроводы, входящие в монтажные блоки								
	I. Трубопровод из полиэтилена низкого давления средний типа С								
	ПНД20С	ГОСТ I8599-83	м	006		224811		3	0,I23
	2. ПНД25С	"	м	006		"		2	0,I9
	3. ПНД32С	"	м	006		"		34	0,309
	4. /только для I и II типа воды/ ПНД32С	"	м	006		"		8	0,309
	5. /только для IУ типа воды/ ПНД32С	"	м	006		"		5	0,309
	6. ПНД40С	"	м	006		"		25	0,475
	7. /только для I и II типа воды/ ПНД40С	"	м	006		"		6	0,475
	8. /только для IУ типа воды/ ПНД40С	"	м	006		"		2	0,475
	9. ПНД50С	"	м	006		"		30	0,735
	I0. /только для I и II типа воды/ ПНД50С	"	м	006		"		I4	0,735
	II. /только для IУ типа воды/ ПНД50С	"	м	006		"		I6	0,735
	I2. ПНД63С	"	м	006		"		I9	I,I8
	I3. /только для IУ типа воды/ ПНД63С	"	м	006		"		I,5	I,I8
	I4. ПНД90С	"	м	006		"		I0	2,35
	I5. ПНДII0С	"	м	006		"		2	3,52
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	I. Привод колонковый	ЛВ-243.00.000	шт	796				4	34,2
	2. Редуктор червячный	ЛВ-3I2.00.000 -02	шт	796				4	II,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 24

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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
	3. Клапан 300х500	02ПВУ 295- -80	шт	796				4	53,8
	4, Компенсатор прямоугольный 400х1000	альб.XII БВ 383.009	шт	796				4/-	23
	5. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400х500	04ПВУ 246- -76	шт	796				4	17,97
	6. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600х800	10ПВУ 246- -76	шт	796				8	28,86
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 800х1000	13ПВУ 246- -76	шт	796				4	37,75
	8. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый	04ПВУ 247- -76	шт	796				-/12	21,24
	9. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 500х1000	09ПВУ 247- -76	шт	796				-/4	34,42
	10. Мигалка 150	0С108.132.01. 80	шт	796				8	30

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.С01

Лист 25

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

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	166				879	
								1059	
	Изделия, входящие в монтажные блоки								
	I. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	166				199,6	
	2. Электроды Э-42 /только для I и II типов воды/	"	кг	166				6,5	
	3. Электроды Э-42 /только для IУ типа воды/	"	кг	166				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и приборы лаборатории водоподготовительной установки								
	I. Прибор для определения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	2. Плитка электрическая одноконфорочная 220 В, 300-600-I200 Вт, размеры 280х250х95 мм	"Лада" ОСТ I0078-74	шт	796				I	3,8
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220 В, I000 Вт, размеры 260х250х75 мм	"Миэла"	шт	796				I	2,2
	4. Мегоометр переносной типа М/I0IМ, МII02/I, МС-0,5, М4 I00/3, М4 I0I/3, Ф-4I0I на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон 0-I00 мг, напряжение 220 В, мощность 9 Ва, размеры 390х3I0х420 мм)	ВЛР-200г ТУ25 06 II3I -75	шт	796				I	I6
	6. Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки I000 г, размеры 500х390х540 мм)	ВЛТ-Iкг-I ТУ25.06.385--75	шт	796				I	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9147/17

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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
	7. Набор гирь	МГ2-1100-1	шт	796				1	
		ГОСТ 7328-73							
	8. Набор гирь	Г-1-1110	шт	796				1	
		ГОСТ 7328-73							
	9. Набор гирь	КГ-2-10	шт	796				1	
		ГОСТ 7328-73							
	10. Печь муфельная типа ПМ-88(нагрев до 900°С, напряжение 220 В, мощность 2,4 кВт, размеры 400х422х526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				1	36
	11. Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°С, напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры 250х275х195, объем резервуара песка 900 см3, воды - 1500 см3)	ТУ 79 РСФСР 231-72	шт	796				1	3
	12. pH-метр - милливольтметр лабораторный для измерения pH, p a, pАд, pК, p Hн и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерений от минус 1 до 14 ед.pH, от 0 до 3 ед. p a и от ±100 до 1400 мВ, объем пробы минимальный 0,5 м, напряжение 220±22 В, мощность 50 Вт, размеры 350х220х260 - преобразователь, 280х260х500 - штатив)	ТУ 25-05-1689-74	шт	796				1	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.СОІ

Лист 28

Позиция	Наименование 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
	или типа pH-262 (пределы измерений от I до II ед.pH,								
	напряжение 220 В, мощность 40 Вт, размеры 340х295хI70 мм)		шт	796		42I743		I	I0
	I3. Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход	ТУ64I-I640-	шт	796				I	I3,5
	охлаждающей воды I60 л/ч, напряжение 220 В, мощность	-72, Д-4-2							
	3,6 кВт, размеры 360х220х700 мм)								
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	(увеличение 56-I350, размеры 230хI40х350 мм, заказывается								
	только если предусматривается магнитная обработка воды)								
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	I. Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ 25-II-I058	шт	796		432400		2	
	емкостью 20 л	-75							
	2. Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП	ТУ 25-II-I058							
	емкостью I л	-75	шт	796		432400		I0	
	3. емкостью 2 л		шт	796		432400		3	
	4. емкостью 5 л		шт	796		432400		2	
	5. емкостью I0 л		шт	796		432400		I	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В емкостью I50 л	IOCT I0394-72	шт	796		4324II		2	
	7. емкостью I00 мл		шт	796		4324II		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 29

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ	ГОСТ 10394-							
	емкостью 150 мл	-72	шт	796		432411		2	
	9. емкостью 100 мл		шт	796		432411		2	
	10. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ 10394-	шт	796		432411		10	
	емкостью 50 мл	-72							
	11. емкостью 250 мл		шт	796		432411		2	
	12. емкостью 500 мл		шт	796		432411		2	
	13. емкостью 1 л		шт	796		432411		2	
	14. емкостью 4 л		шт	796		432411		1	
	15. Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН								
	емкостью 50 мл		шт	796		432411		8	
	16. емкостью 250 мл		шт	796		432411		8	
	17. емкостью 500 мл		шт	796		432411		2	
	18. Колоа мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 50 л		шт	796		432411		8	
	19. емкостью 100 мл		шт	796		432411		2	
	20. емкостью 200 мл		шт	796		432411		1	
	21. емкостью 250 мл		шт	796		432411		1	
	22. емкостью 500 мл		шт	796		432411		1	
	23. емкостью 1000 мл		шт	796		432411		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Колба мерная с одной отметкой без пробки	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 50 мл		шт	796		432411		6	
	25. емкостью 100 мл		шт	796		432411		6	
	26. емкостью 200 мл		шт	796		432411		1	
	27. емкостью 500 мл		шт	796		432411		1	
	28. Цилиндр измерительный градированный с носиком	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 10 мл		шт	796		432518		5	
	29. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	30. емкостью 50 мл		шт	796		432518		8	
	31. емкостью 100 мл		шт	796		432518		2	
	32. емкостью 250 мл		шт	796		432518		2	
	33. емкостью 500 мл		шт	796		432518		1	
	34. емкостью 1000 мл		шт	796		432518		1	
	35. емкостью 2000 мл		шт	796		432518		1	
	36. Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной	ТУ25-11-900-							
	пробкой емкостью 25 мл	-75	шт	796		432416		3	
	37. емкостью 50 мл		шт	796		432416		3	
	38. емкостью 100 мл		шт	796		432416		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		432416		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.СОІ

Лист 31

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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. Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 10513-75	шт	796		432413		6	
	41. емкостью 21 мл		шт	796		432413		6	
	42. Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-72	шт	796		432518		3	
	43. емкостью 50 мл		шт	796		432518		3	
	44. емкостью 100 мл		шт	796		432518		1	
	45. Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ 20292-74							
	емкостью 25 мл		шт	796		432518		2	
	46. емкостью 50 мл		шт	796		432518		2	
	47. емкостью 100 мл		шт	796		432518		1	
	48. Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ 20292-74							
		ТУ64-2-14-69							
	емкостью 25 мл		шт	796		432518		1	
	49. емкостью 50 мл		шт	796		432518		1	
	50. емкостью 100 мл		шт	796		432518		1	
	51. Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		1	
	52. емкостью 2 мл		шт	796		432518		1	
	53. емкостью 5 мл		шт	796		432518		1	
	54. Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		1	
	55. емкостью 10 мл		шт	796		432518		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9п47/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.СОI

Лист 32

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	56. Пипетка без делений с одной отметкой	ГОСТ 20292-74							
	емкостью 0,5 мл		шт	796		432518		5	
	57. емкостью I мл		шт	796		432518		5	
	58. емкостью 2 мл		шт	796		432518		5	
	59. емкостью 5 мл		шт	796		432518		5	
	60. Пипетка без делений с одной отметкой	ГОСТ 20292-74							
	емкостью I0 мл		шт	796		432518		5	
	6I. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	62. емкостью 50 мл		шт	796		432518		5	
	63. емкостью I00 мл		шт	796		432518		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		5	
	65. емкостью 2 мл		шт	796		432518		5	
	66. емкостью 5 мл		шт	796		432518		5	
	67. емкостью I0 мл		шт	796		432518		5	
	68. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	69. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем	Iа							
		ГОСТ 8613-75							
	диаметром и номером 36 мм, № 2	ТУ25-II-I06I-	шт	796		432712		I	
		-75							
	70. диаметром и номером 56 мм, № 3		шт	796		432712		I	
	7I. диаметром и номером 75 мм, № 4		шт	796		43I712		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9749/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 33

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	72. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем	Iа							
		ГОСТ 86I3-75							
	диаметром и номером I00 мм, № 5	ТУ25-II-I06I-	шт	796		4327I2		I	
	73. диаметром и номером I50 мм, № 6	-75	шт	796		4327I2		I	
	74. диаметром и номером 250 мм, № 7		шт	796		4327I2		I	
	75. Воронка делительная цилиндрическая	УШ							
		ГОСТ 86I3-75							
	емкостью 50 мл		шт	796		4327I3		I	
	76. емкостью I00 мл		шт	796		4327I3		I	
	77. емкостью 250 мл		шт	796		4327I3		I	
	78. емкостью 500 мл		шт	796		4327I3		I	
	79. Воронка капельная	УП							
	емкостью I00 мл	ГОСТ 86I3-75	шт	796		4327I3		I	
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком	ГОСТ 9876-73	шт						
	емкостью 25 мл		шт	796		4325I8		I	
	8I. емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с клювиком /по Шустеру/	Iб							
		ТУ25-II-II26							
	емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 34

Альбом УУП

Позиция	Наименование 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
	83. Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками	СВ	шт	796		432424		I	
	и без плечиков	ГОСТ 7I48-70							
	84. диаметром 25 мм								
	диаметром 30 мм		шт	796		432424		I	
	85. диаметром 40 мм		шт	796		432424		I	
	86. Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий	СН							
		ГОСТ 7I48-70							
	диаметром 35 мм		шт	796		432424		I	
	87. диаметром 50 мм		шт	796		432424		I	
	88. диаметром 60 мм		шт	796		432424		I	
	89. диаметром 80 мм		шт	796		432424		I	
	90. Эксикатор без крана ⌀ I40 мм	Э							
		ГОСТ 637I-73	шт	796		432424		I	
	9I. Эксикатор без крана ⌀ 250 мм		шт	796		432424		I	
	92. Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот	ГОСТ I9908-74							
	с притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ТУI7- РСФСР							
		-3543-69							
	емкостью I л		шт	796		432718		I	
	93. емкостью 2 л		шт	796		432718		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.С0I

Лист 35

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	94. Склянка с тубусом под резиновую трубку	СТРт							
		ГОСТ I0238-74							
	емкостью 0,3 л		шт	796		432718		2	
	95. емкостью 0,5 л		шт	796		432718		2	
	96. емкостью I л		шт	796		432718		3	
	97. емкостью 2 л		шт	796		432718		3	
	98. емкостью 5 л		шт	796		432718		2	
	99. Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85 мм	КО	шт	796		432415		I	
		ГОСТ I0565-75							
	I00. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-II-I004							
	I80хII5х45 мм	-75	шт	796		432623		I	
	I0I. Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-I9-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	I02. емкостью I00 мл		шт	796		432435		I0	
	I03. емкостью 250 мл		шт	796		432435		I0	
	I04. емкостью 300 мл		шт	796		432435		I0	
	I05. емкостью I л		шт	796		432435		5	
	I06. емкостью 2 л		шт	796		432435		3	
	I07. емкостью 5 л		шт	796		432435		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I08. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-I9-6-75	шт	796		432435		I0	
	I09. емкостью I л		шт	796		432435		I0	
	II0. емкостью 2 л		шт	796		432435		5	
	III. Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	НЦ ТУ6-I9-45-74	шт	796		432435		2	
	II2. емкостью 300 мл		шт	796		432435		2	
	II3. емкостью I л		шт	796		432435		I	
	II4. емкостью 2 л		шт	796		432435		I	
	Стеклянные детали для сборки приборов и аппаратов								
	II5. Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ 9964-7I	шт	796		432537		I0	
	II6. Трубка соединительная Т-образная диаметром I5 мм, длиной I00 мм	ТСТ-I5 ГОСТ 9964-7I	шт	796		432537		I0	
	II7. Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60 мм	КШ-29 ТУ25-II-800--72	шт	796		432537		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

9744/19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	II8. Трубка соединительная $\mathcal{V}$-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ 9964-7I	шт	796		432537		I0	
	II9. диаметром I0 мм, длиной 40 мм	ТСУ-I0	шт	796		432537		I0	
	I20. диаметром I5 мм, длиной 60 мм	ТСУ-I5	шт	796		432537		I0	
	I2I. Трубка соединительная $\mathcal{V}$-образная со шлифом	КШ I4, 29 ТУ25-II-227--68	шт	796		432537		I0	
	I22. Трубка хлоркальциевая $\mathcal{V}$-образная без отводов длиной I00 мм	ТХ-У ГОСТ 9964-7I	шт	796		432537		3	
	I23. длиной I50 мм		шт	796		432537		3	
	I24. длиной 250 мм		шт	796		432537		3	
	I25. Трубка хлоркальциевая $\mathcal{V}$- образная, с отводами длиной I00 мм	ТХ-У0 ГОСТ 9964-7I	шт	796		432537		3	
	I26. длиной I50 мм		шт	796		432537		2	
	I27. длиной 200 мм		шт	796		432537		2	
	I28. Трубка хлоркальциевая $\mathcal{V}$-образная с пришлифованной пробкой длиной I00 мм	ТХ-УШ ГОСТ 9964-7I	шт	796		432537		2	
	I29. длиной I50 мм		шт	796		432537		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.С0I

Лист 38

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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	ТХ-П25	шт	796		432537		2	
	длиной I20 мм	ГОСТ 9964-7I							
	I3I. длиной I50 мм	ТХ-П30	шт	796		432537		2	
	I32, Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шлифом	ТХПКШ, КШ16							
	длиной I00 мм		шт	796		432537		2	
	I33. длиной I00 мм	КШ14	шт	796		432537		2	
	I34. Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ,КШ14							
		ГОСТ 9964-7I	шт	796		452537		2	
	I35. Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ 9425-7I							
	шлифами								
	I36. Шлиф-муфта диаметром II мм	ТУ25-II-I370-	шт	796		43254I		3	
	I37. диаметром I3 мм	-77	шт	796		43254I		3	
	I38. диаметром I5 мм		шт	796		43254I		3	
	I39. диаметром I7 мм		шт	796		43254I		3	
	I40. диаметром 22 мм		шт	796		43254I		3	
	I4I. диаметром 33 мм		шт	796		43254I		3	
	I42. диаметром 40 мм		шт	796		43254I		3	
	I43. диаметром 50 мм		шт	796		43254I		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I44. Шлиф-керн диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-							
		-74	шт	796		43254I		3	
	I45. диаметром 7 мм		шт	796		43254I		3	
	I46. диаметром I0 мм		шт	796		43254I		3	
	I47. диаметром I2 мм		шт	796		43254I		3	
	I48. диаметром I7 мм		шт	796		43254I		3	
	I49. диаметром 25 мм		шт	796		43254I		3	
	I50. диаметром 30 мм		шт	796		43254I		3	
	I5I. диаметром 40 мм		шт	796		43254I		3	
	I52. Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн длиной I00 мм	СКВ ТУ25-II-94I-							
		-74							
		КШI4	шт	796		43254I		2	
	I53. длиной I00 мм	КШI9	шт	796		43252I		2	
	I54. длиной I20 мм		шт	796		43252I		2	
	I55. Переход с одной горловиной высотой 58 мм	Ш	шт	796		43253I		2	
	I56. высотой 75 мм		шт	796		43253I		2	
	I57. высотой 90 мм		шт	796		43253I		2	
	I58. Переход высотой I25 мм		шт	796		43253I		2	
	I59. Переход с одной горловиной и отводом высотой I05 мм	Ш0	шт	796		43253I		2	
	I60. высотой II0 мм		шт	796		43253I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	I6I. Переход с одной горловиной и отводом высотой I20 мм	ПО	шт	796		432531		2	
	I62. Переход с одной горловиной изогнутой высотой I20 мм	ПИ	шт	796		432531		2	
	I63. высотой I70 мм		шт	796		432531		2	
	I64. высотой 2I5 мм		шт	796		432531		2	
	I65. Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25 мм	П2П	шт	796		432531		2	
	I66. высотой I35 мм		шт	796		432531		2	
	I67. высотой I40 мм		шт	796		432531		2	
	I68. высотой I50 мм		шт	796		432531		2	
	I69. высотой I55 мм		шт	796		432531		2	
	I70. Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35 мм	ПЗП	шт	796		432531		2	
	I7I. высотой I50 мм		шт	796		432531		2	
	I72. высотой I70 мм		шт	796		432531		2	
	I73. Изгиб под углом I05° с керном и муфтой	И I05°КМ							
	длиной 70 мм		шт	796		432531		2	
	I74. длиной 80 мм		шт	796		432531		2	
	I75. длиной I00 мм		шт	796		432531		2	
	I76. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		432531		2	
	I77. длиной 90 мм		шт	796		432531		2	
	I78. длиной II5 мм		шт	796		432531		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I79. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной I20 мм		шт	796		43253I		2	
	I80. Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		43253I		2	
	I8I. длиной 60 мм		шт	796		43253I		2	
	I82. длиной 75 мм		шт	796		43253I		2	
	I83. Алонж изогнутый с отводом и шлифом	АИО							
	длиной 50 мм		шт	796		43253I		2	
	I84. длиной 60 мм		шт	796		43253I		2	
	I85. длиной 65 мм		шт	796		43253I		2	
	I86. Холодильник с прямой трубой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ 9499-70 ТУ25-II-I226 -76	шт	796				I	
	I87. Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ХСН-КШ ГОСТ 9499-70 ТУ25-II-I226 -76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9744/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 12

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	I88. Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 мм (набор)	ТК ТУ25-II-I045-75	шт	796		432537			
		ТУ25-II-II23-75	шт	796		432537		5	
	I89. Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром I,5-8 мм (набор)	ТУ25-II-988-75	шт			432537		5	
	I90. Трубка цилиндрическая крановая. наружным диаметром 40 мм	ТКВ ТУ25-II-I045-75 ТУ25-II-II23-75	шт	796		432537		2	
	I9I. Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2 мм	ТУ25-II-997-75	шт	796		432537		2	
	I92. наружным диаметром 24 мм		шт	796		432537		2	
	I93. наружным диаметром 40 мм		шт	796		432537		2	
	I94. Трубка (товарная) длиной I,I м наружный диаметр 4 мм	ТТ ТУ25-II-940-77	шт	796		432537		5	
	I95. наружный диаметр 8 мм		шт	796		432537		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I96. Трубка (товарная) длиной I,I м, наружный диаметр 24 мм	ТТ	шт	796		432537		5	
		ТУ 25-II-							
		-940-77							
	I97. наружный диаметр 40 мм		шт	796		432537		8	
	I98. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПК	шт	796		432711		2	
	лабораторной посуды и аппаратов массивная типа КШ5	ОСТ 25-79-76							
	I99. типа КШ7		шт	796		432711		2	
	200. типа КШI0		шт	796		432711		2	
	20I. типа КШI2		шт	796		432711		2	
	202. типа КШI4		шт	796		432711		2	
	203. типа КШI9		шт	796		432711		2	
	204. типа КШ24		шт	796		432711		2	
	205. типа КШ29		шт	796		432711		2	
	206. типа КШ34		шт	796		432711		2	
	207. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ПКК							
	с соединительным краном для лабораторной посуды и								
	аппаратов, массивная типа КШI4		шт	796		432711		2	
	208. типа КШ29		шт	796		432711		2	
	209. типа КШI9		шт	796		432711		2	
	2I0. типа КШ45		шт	796		432711		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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
	2I1. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с буртиком для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПШБ, Кш45	шт	796		432718		2	
	2I2. Пластинка пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ 9775-69	шт	796				6	
	2I3. класс фильтра ПОР250 с размерами пор I60-250 мм		шт	796				8	
	2I4. класс фильтра ПОРI60 с размерами пор I00-I60 мм		шт	796				8	
	2I5. класс фильтра ПОР40 с размерами пор I6-40 мм		шт	796				8	
	2I6. Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	КIХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	
	2I7. диаметром 4 мм		шт	796				5	
	2I8. Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЭХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	
	2I9. диаметром 4 мм		шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	I. Стакан № 3 емкостью I50 мм		шт	796		432811		5	
	2. Стакан № 4 емкостью 250 мл		шт	796		432811		5	
	3. Стакан № 6 емкостью 600 мл		шт	796		432811		5	
	4. Стакан № 7 емкостью I л		шт	796		432811		5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9947/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	5. Вставка для эксикатора № 2 диаметром I28 мм		шт	796		43282I		I	
	6. Вставка № 4 диаметром 230 мм		шт	796		43282I		I	
	7. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796		432814		1	
	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. Тигель и крышка, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	II. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		5	
	I2. Чаша выпаривательная, № 3, 100 мл		шт	796		432812		5	
	I3. Чаша выпаривательная, № 5, 250 мл		шт	796		432812		3	
	I4. Чаша выпаривательная, № 6, 450 мл		шт	796		432812		3	
	I5. Чаша выпаривательная, № 7, 850 мл		шт	796		432812		3	
	I6. Шпатель двойной № I, длиной I20 мм		шт	796				I	
	I7. Шпатель двойной № 3, 200 мм		шт	796				I	
	I8. Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ 6563-75	шт	796		432812		I	5I
	I9. Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		432812		I	0,07-0,08

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9704/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 46

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	Мелкие вспомогательные изделия, инвентарь и материалы								
	I. Пробка резиновая, набор № 5	ГОСТ 7852-76	кг	166		253717			I
	2. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-I2 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	I66		432517			I
	3. Трубка резиновая технологическая, типы: кислотощелочестойкая теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметром внутренним 2-I0 мм	ГОСТ 5496-78	кг	I66		254I2I			0,5
	4. диаметром внутренним I2-24 мм		кг	I66					0,5
	5. Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ.ТУ79--РОФСР-265--72	шт	796		945247		I	3,2
	6. Штатив для установки II пробирок, диаметр I36 мм, высота I70 мм	ЛП, ТУ79-6--3-67	шт	796		945247		I	0,6
	7. Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	Ш-I. ТУ64-I-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	8. Щипцы тигельные, размеры 2I0х66хI7 мм	ЩТ, ТУ25-09--769-75Е	шт	796				I	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

9749/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 47

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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. Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	3А, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	I0. Зажим для резиновых трубок винтовой, размеры 46х38хI5 мм	3д, ТУ79-	шт	796		943513		5	0,03
		РСФСР 86-7I							
	II. Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора)	3а, ТУ64-I-							
	размеры I4х3Iх70 мм	964-75	шт	796		943513		5	
	I2. размеры 8х35х70 мм	3пр, ТУ79-							
		РСФСР 85-7I	шт	796		943513		5	0,0I5
	I3. Зажим пробирочный, размеры I90хI5х25 мм	ЗПТУ79-РСФСР							
		I3-I7I	шт	796		943513		5	0,03
	I4. Шпатель металлический двухсторонний длиной I80 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	I5. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I,	МРТУ64-2-							
	длина I80 мм	5848-66	шт	796		943422		I	
	I6. Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796		943422		I	
	I7. Пинцет для разновесов		шт	796				I	
	I8. Пинцет для разновесов с губками из пластмассы		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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
	19. Набор сверл пробочных, размеры футляра 120х60х22 мм	НСП, ТУ79-							
		РСФСР 143-71	шт	796				1	0,3
	20. Сетка асбометаллическая для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне № 2, размеры 160х160 мм		шт	796				2	
	21. № 3, размеры 120х120 мм		шт	796				2	
	22. Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-71	шт	796				1	
	23. Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-17-060--71	шт	796				1	
	24. Набор слесарного инструмента "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 440х110х25 мм	ТУ16-176-75	шт	796				1	0,63
	25. Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСР 17--1579-68	шт	796				10	
	26. Лупа ручная просмотровая, размеры 87х25, 5х30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				1	
	27. Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ 9284-75	шт	796				5	
	28. размеры 60х80 мм		шт	796				5	
	29. размеры 80х100 мм		шт	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.СОС

Лист 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	30. Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
	3I. Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
	32. Ерш волосяной для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	33. Ножницы	ГОСТ 2I239-77	шт	796				I	
	34. Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ 2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	35. № 4, 0-250°С		шт	796		432I22		I	
	36. Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°С	ТЛ-4 ГОСТ 2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	37. минус 0-55°С № 2		шт	796		432I2I		I	
	38. минус 50-I05°С № 3		шт	796		432I2I		I	
	39. минус I00-I55°С № 4		шт	796		432I2I		I	
	40. Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТ II2-78	шт	796		432I2I		I	
	4I. Термометр уличный, минус 50-60°С		шт	796		432I22		I	
	42. Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	43. Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	I0, 5, 2,5, I,2, I,0, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 0,2 мм								
	(комплект)								
	44. Часы песочные I-I0 мин.	ЧПН ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	45. Фильтрующий противогаз, желтый	В, ТУ6-I6-							
		I976-75	шт	796		25392I		I	
	46. Фильтрующий противогаз, черный и желтый	Г, ТУ6-I6-							
		I976-75	шт	796		25392I		I	
	47. Фильтрующий противогаз, серый	КД, ТУ6-I6-							
		I976-75	шт	796		25392I		I	
	48. Фильтрующий противогаз, красный	М., ТУ6-I6-							
		I976-75	шт	796		25392I		I	
	49. Маска защитная с прозрачным экраном	С-40, ТУ64-I-							
		456-74	шт	796		25392I		I	
	50. Очки защитные	С-М. ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.00I

Лист 5I

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	5I. Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ 9502-60	шт	796		25I44I		2	
	52. Передник резиновый	ГОСТ 9584-72	шт	796		254455		I	
	53. Аптечка первой помощи		шт	796		939812		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9947/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 52

Альбом УП1

Позиция	Наименование 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
	Материалы для обмуровки котлов								
	I. Плита асбестовертикулитовая марки "250"	ГОСТ I3450-	шт	796				340	
	I000xI00x50	-68	м3	II3				I7	
	2. Кирпич прямой № 8 ША-I	ГОСТ 869I-73	шт	796				7000	4,2
	3. Кирпич прямой № 8 ШЛБ-I,0	ГОСТ 869I-73	шт	796				I380	I,93
	4. Кирпич ДКI-500	ГОСТ 2694-78	шт	796				424	0,943
			м3	II3				0,84	
	5. Кирпич фасонный		шт	796				50I	I,2
	6. Проволока I,0-0,4	ГОСТ 3262-74	кг	I66				3,2	
	7. Сетка КШОП № 25-I.3	ГОСТ I3603-							
		-58	м2	055				I4I,2	I,I92
	8. Шнур асбестовый ШАОН I2	ГОСТ I779-83	кг	I66				I80	
	9. Картон асбестовый КАОН I-5	ГОСТ 2850-75	кг	I66				240	
	I0. Шамот молотый с размерами зерен до I0 мм		кг	I66				673	
	II. Цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-77	кг	I66				I838	
	I2. Хромомагнезит молотый с размерами зерен до 3 мм		кг	I66				386	
	I3. Жидкое стекло	ГОСТ I3078-67	кг	I66				46,47	
	I4. Огнеупорная глина		кг	I66				28	
	I5. Асбест хризотиловый 7 сорта распушенный	ГОСТ I287I-67	кг	I66				248	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 Тм.C0I

Лист 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I6. Совелитовый порошок марки "400"		кг	I66				I275	
	I7. Диатомит молотый с размерами до 3 мм		кг	I66				II	
	I8. Шамотный порошок		кг	I66				II66	
	I9. Мертель ШТ2	ГОСТ 6I37-80	кг	I66				6560	
	20. Шлак угольный		м3	II3				I5,2	
	2I. Кирпич глиняный обыкновенный	ГОСТ 530-7I	шт	796				4080	3,7
	22. Известь гашеная		кг	I66				492	
	23. Песок строительный	ГОСТ 8756-77	кг	I66				3392	
	24. Плита асбестовермикулитовая марки "250" I000x500x80	ГОСТ I3450-68	шт	796				36	I0
	25. I000x500x50		шт	796				48	6,25
	26. Клин ребровой	ГОСТ 869I-73	шт	796				60	
	27. Кирпич фасонный кл."Б" сорт I	ГОСТ 390-83	шт	796				I20	I6
	28. Кирпич радиальный кл."Б" сорт I		шт	796				56	0,75
	29. Кирпич прямой шамотный		шт	796				I000	3,8
	30. Кирпич шамотный прямой № 6, кл."Б"	ГОСТ 869I-73	шт	796				4I40	3,8
	Материал для заполнения фильтров								
	I. Катионит КУ-2-8	ГОСТ 20298-74	т	I68				I,I7	
	2. Сульфоуголь СК-I	ГОСТ 5696-74	т	I68				0,95	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Пружинные опоры, опоры и подвески,								
	не входящие в монтажные блоки								
	1. Подвеска пружинная для трубы ∅ 89х3 с блоком пружин	010СТ.34.287	шт	796				2	10,51
		-75							
		160СТ 34.295-						2	7,2
		-75							
	2. Подвеска пружинная для трубы ∅ 159х4,5	050СТ 34.287-							
		-75	шт	796				1	21,82
	с блоком пружин	180СТ 34.295-							
		-75						1	14,3
	3. Подвеска пружинная для трубы ∅ 219х6	070СТ 34.287-							
		-75	шт	796				1	22,4
	с блоком пружин	190СТ 34.295-							
		-75						1	15,5
	4. Подвеска пружинная для трубы ∅ 273х6	090СТ 34.287-							
		-75	шт	796				1	30,78
	с блоком пружин	200СТ 34.295-							
		-75						1	20,3
	5. Подвеска пружинная для вертикального трубопровода	010СТ 34.290-							
	∅ 45х2,5	-75						1	17,68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ТМ.С01

Лист 55

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	с блоком пружин	I50СТ 34.295-							
		-75						2	6,7
	6. Подвеска пружинная для вертикального трубопровода	II0СТ 34.290-							
	∅ I59х4,5	-75						5	23,92
	с блоком пружин	I60СТ 34.295-							
		-75						I0	7,2
	7. Подвеска пружинная для вертикального трубопровода ∅ 325х6	I70СТ 34.290-							
		-75						I	44,2
	с блоком пружин	I70СТ 34.295-							
		-75						2	I3,2
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы	0I0СТ 34-42-	шт	796				2	
	50, Ру 0,6(6)	490-80							
	2. I25 Ру 0,6(6)	050СТ 34-42-490-80	шт	796				I	
	3. I50 Ру 0,6(6)	060СТ 34-42-490-80	шт	796				I	
	4. I50 Ру I,6(I6)	320СТ 34-42-	шт	796				I	
		490-80							
	5. 200 Ру I,6(I6)	330СТ 34-42-	шт	796				I	
		-490-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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. Штуцер М27х2-I00	3КЧ-47-70	шт	796				9/I3	
	9. Штуцер М20хI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				5	
	I0. Штуцер М20хI,5-I00	23КЧ-46-76	шт	796				3	
	II. Штуцер I/2"-50	3КЧ-48-70	шт	796				2	
	I2. Бобышка	I3КЧ-I45-75	шт	796				3	
	I3. Бобышка	53КЧ-6-75	шт	796				3	
	I4. Бобышка	I03КЧ-I-75	шт	796				8/I2	
	I5. Бобышка	23КЧ-I45-75	шт	796				8	
	I6. Бобышка	I53КЧ-I-75	шт	796				2	
	I7. Бобышка	I33КЧ-I49-75	шт	796				I	
	I8. Расширитель	3I3КЧ-4-75	шт	796				I	
	I9. Расширитель	33КЧ-3-75	шт	796				I	
	20. Кронштейн	по типу							
		23КЧ-I29-76	шт	796				I	
	2I. Отборное устройство	В20							
		ТКЧ-I28-68	шт	796				20	
	22. Отборное устройство	В 955-2							
		ТКЧ-I27-70	шт	796				4	
	23. Отборное устройство	В 955-I							
		ТКЧ-I27-70	шт	796				I2	
	24. Установка ротаметра		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87

Лист 57

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Входящие в монтажные блоки								
	I. Штуцер М20хI,5-50	I3КЧ-46-76	шт	796				38	
	2. Штуцер М27х2-I00	3КЧ-47-70	шт	796				9	
	3. Штуцер М20хI,5-I00	23КЧ-46-76	шт	796				I3	
	4. Штуцер I/2"-50	3КЧ-48-70	шт	796				6	
	5. Бобышка М27 -I,5	3КЧ-II8-74	шт	796				2	
	6. Бобышка	I03КЧ-I-75	шт	796				I8	
	7. Бобышка	33КЧ-6-75	шт	796				4	
	8. Бобышка	I3КЧ-I50-75	шт	796				I	
	9. Бобышка	I53КЧ-I-75	шт	796				I	
	I0. Бобышка М20хI,5-I00	23КЧ-46-76	шт	796				2	
	II. Расширитель	203КЧ-2-75	шт	796				I	
	I2. Расширитель	653КЧ-2-75	шт	796				I	
	I3. Расширитель	33КЧ-3-75	шт	796				5	
	I4. Расширитель	I93КЧ-2-75	шт	796				3	
	I5. Расширитель	83КЧ-3-75	шт	796				4	
	I6. Кронштейн	по типу							
		23КЧ-I50-76	шт	796				2	
	I7. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы	0I ОСТ 34-							
	Ру 0,6(6) 50	42-490-80	шт	796				7	
	I8. Ру 0,6 50 /только для IУ типа воды/	"	шт	796				I	
	I9. Штуцер М20хI,5-50 /только для I и II типов воды/	I3КЧ-46-76	шт	796				4	
	20. Штуцер М27х2-I00 /только для I и II типов воды/	23КЧ-47-70	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.COI

Лист 58

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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								
T.I	Винтовая дробилка-питатель. Производительность I5,0 т/час /исключается при поставке дробилки ВДГ-I0/	ВДП-I5	шт	796		3I 3II2		2	I400,0
TI	Винтовая дробилка-грохот. Производительность I0,0 т/час /исключается при поставке дробилки ВДП-I5/	ВДГ-I0	шт	796		3I 3II2		2	I300,0
T9	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-I00М	шт	796		3I 4460		I	I280,0
TI0	Таль ручная передвижная шестеренная H=3,0 м, г/п 2,0 т	ГОСТ 2799-75	шт	796		3I 7322		I	65,0
TII	Таль ручная передвижная червячная H=3,0 м, г/п I,0 т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I 7322		2	40,0
TI2	Погрузчик одноковшовый фронтальный. Емкость ковша I,0 м3. /исключается при доставке топлива железнодорожным транспортом по ТП 709-9-58.87/	ТО-7А	шт	796		48 I200		I	8400,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.отд.Коверченко

Н.контр.Вайсберг

Гл.спец.Хижняк

Рук.гр. Кривко

ТП 903-I-241.87 ТП.СОI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

9747/17

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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		343I9I		I	5,0
	2. Редуктор i = 40	Ц2У-250-40-							
		-2IУ2	шт	796		334344		I	320,0
		ГОСТ 20758-75							
	3. Электродвигатель N =7,5 кВТ, n = I000 об/мин.	4AI32M6У3	шт	796		332I7		I	93,0
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ	шт	796				I	
		20720-8I							
	5. Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ	шт	796		392623		I	
		2I424-75							
	6. Лента транспортерная	2-500-3БКНЛ	шт	796		256I0I		I	580,0
		-I00-3- IB							
		ГОСТ 20-76							
	7. Весы ленточные автоматические	ЛТМ-IM	шт	796		427II		I	300,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТП.СОI

Лист 2

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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								
ТI3	Конвейер ленточный В=500 в следующем составе:	Альбом XI							
		5I4И 056.000	шт	796		3I6III		I	
		ЦПИКИ "Союзпроммеханизация", г.Москва							
		Каталог I-83							
	Роликоопора	∿50-I02-30	шт	796		5I4II4		53	I8,3
	Роликоопора	П50-I02	шт	796		5I4II4		I	I0,6
	Роликоопора	Н50-I02	шт	796		5I4II4		29	I0,3
	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ I02-30	шт	796		366393		I2	4,5
	Ролик дефлекторный нижний	ДН I02	шт	796		366393		I2	5,0
	Барабан приводной	5050-80	шт	796		5I4II4		I	204,0
	Барабан неприводной	5040-60	шт	796		5I4II4		I	I27,0
	Блок	200	шт	796				3	39,0
	Устройство грузовое	9-I0	шт	796		525466		I	840,0
	Устройство выключающее канатное L = 75,0 м		шт	796				I	I5,0
	Устройство выключающее рычажное		шт	796				8	6,0
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	I0,6
	Скребок	500	шт	796				I	I7,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-241.87 ТН.СОI

Лист 3

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Лоток направляющий	Альбом XI							
		БI4И 056.360	шт	796				I	I65,0
	Сбрасыватель плужковый односторонний	БI4И 056.380	шт	796				7	265,0
		Альбом XIУ							
Т2	Воронка тип I (исключается при установке дробилок ВДГ-I0)	БI5М 027.000	шт	796				2	63,5
Т3	Воронка тип II (исключается при установке дробилок ВДГ-I0)	БI5М 028.000	шт	796				I	I23,0
Т4	Воронка тип III (исключается при установке дробилок ВДГ-I0)	БI5М 029.000	шт	796				I	I2I,0
Т5	Воронка тип IУ (исключается при установке дробилок ВДП-I5)	БI5М 030.000	шт	796				2	34,0
Т6	Затвор штыковой (исключается при установке дробилок ВДП-I5)	БЗ№ 098.000	шт	796				2	87,0
Т7	Воронка тип У (исключается при установке дробилок ВДП-I5)	БI5М 03I.000	шт	796				I	78,2
Т8	Воронка тип УI (исключается при установке дробилок ВДП-I5)	БI5М 032.000	шт	796				I	87,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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 оборудование								
УI	Подъемник скреперно-ковшовый. Емкость ковша 0,5 м3	ПСК-0,5-75°	шт	796		3I I4 04		4	572I,6
	Угол подъема ковша - 75,0°. В следующем составе:								
УI.I	Лебедка		шт	796				4	I069,5
УI.2	Ковш 0,5 м3		шт	796				4	39I,0
УI.3	Участок головной		шт	796				4	668,0
УI.4	Участок поворотный		шт	796				4	4I6,0
УI.5	Участок хвостовой		шт	796				4	4I2,0
УI.6	Участок прямолинейный L = 3000		шт	796				20	I69,0
УI.7	Вставка L = II00,0		шт	796				4	62,0
УI.8	Вставка L = I880,0		шт	796				4	I06,0
УI.9	Устройство натяжное		шт	796				4	6I8,0
УI.I0	Блок ⌀ 300 с рамой		шт	796				28	29,3
УI.II	Блок ⌀/ I60 с рамой		шт	796				I2	I2,0
УI.I2	Ограждение холостого каната		шт	796				28	6,0
УI.I3	Устройство отключающее		шт	796				4	29,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9747/17

Инв. №

Нач.отд. Коверченко

Н.контр. Вайсберг

Гл.спец. Хижняк

Рук.гр. Кривко

Привязан

ТП 903-I-24I.87 ЭМ.СОI

Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УI.I4	Затвор односекторный 500х800		шт	796				4	2II,0
УI.I5	Канат I6,5-Г-ЖС-О-Н-I60 Г	ГОСТ 2688-69	п.м.	006				800,0	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Отопление								
	I. Задвижка параллельная Ру=I0, с выдвижным шпинделем с ручным управлением комплектно с ответными фланцами								
	⌀ 50 $t_н$=-20°; -30°; -40°С	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	2. Вентиль запорный фланцевый Ру=I6 комплектно с ответными фланцами								
	⌀ 25 $t_н$=-20°; -30°; -40°С	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		6	2,7
	⌀ 40 $t_н$=-20°; -30°; -40°С	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6								
	⌀ I5 $t_н$=-20°; -30°; -40°С	I5кчI8п	шт	796		3732III027		36	0,7
	⌀ 20 $t_н$=-20°; -30°; -40°С	I5кчI8п	шт	796		3732III028		5	0,9
	4. Агрегат воздушно-отопительный $t_н$=-20°; -30°; -40°С	А02-4-0I-У3	шт	796				4	I3I,4
	5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами								
	$d_г$=I5 $d_с$=4,8 $t_н$=-20°; -40°С	40а10бк	шт	796		37426I005		I	8,9

Примечание:

В графе 9 разделов отопление и теплоснабжение одно число соответствует двум вариантам:

- для панелей из легкого бетона;
- для панелей из арболита.

9747/17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Манц	ТП 903-I-24I.87	ОВ.СОI
Н.контр. Рябой	Главный корпус Спецификация оборудования Поставка заказчика	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Гл.спец. Рябой		Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект
Рук.гр. Элькина		
Ст.инж. Усенко		

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами								
	$d_г$=I5 $d_о$=4,9 $t_н$=-30°	40с100к	шт	796		37426I005		I	8,9
	6. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ру=I0 ϕ I5								
	$t_н$=-20°; -30°; -40°	II Б256к	шт	796		37I222009		2	0,29
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру=I0								
	ϕ I5 $t_н$=-20°; -30°; -40°	II ч66кII	шт	796		37222I20I3		8	0,65
	ϕ 20 $t_н$=-20°; -30°; -40°	II ч66кII	шт	796		37222I20I4		2	I,I
	Теплоснабжение систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 ϕ I5 н=-20°	I5кч18п	шт	796		3732III027		28	0,7
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 ϕ I5 $t_н$=-30°; -40°	I5кч18п	шт	796		3732III027		26	0,7
	ϕ 20 $t_н$=-30°; -40°	I5кч18п	шт	796		3732III028		4	0,9
	Вентиляция								
	I. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	ВЦ4-70-3,I5	шт	796				I	37,8
	колеса I.I Д ном., положение Пр0°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем 0,37 кВт, I365 об/мин.	4А63В4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ОВ.СОI

Лист 4

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	В-Ц4-70-3,I5							
	колеса Д ном., положение Пр0°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем 0,25 КВт, I380 об/мин	4А63А4	шт	796				I	37,8
	3. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	В-Ц4-75-5							
	колеса 0,95 Д ном., положение Л0°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем I,5 кВт, I4I5 об/мин	4А80В4	шт	796				I	95,2
	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего	В-Ц4-75-5							
	колеса 0,95 Д ном., положение Пр I80°, с виброизоляторами,								
	с электродвигателем I,5 кВт, I4I5 об/мин.	4А80В4	шт	796				I	95,2
	5. Калорифер биметаллический со спирально-накатным	КСк3-6-02							
	оребрением	ХЛ3А							
	$t_н = -20°C$		шт	796				4	38,0
	$t_н = -30°C$		шт	796				4	38,0
	$t_н = -40°C$		шт	796				3	38,0
	6. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-7-02	шт	796				I	44,0
	$t_н = -40°C$	ХЛ3А							
	7. Фильтр ячейковый воздушный	ФЯП	шт	796				I	4,8
	8. Кондиционер бытовой	БК-2500	шт	796				I	64,0
	Пылеотсасывающий агрегат	ПА2-I2М	шт	796				I	I60,0

Привязан

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

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ОВ.СОI

Лист 3

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	Водопровод								
	I. Хозяйственно-питьевой								
	I.I. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		I	I34
	I.2. Кран пожарный компл.		шт	796				8	
	- вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой, латунный Ру=6 кгс/см2 ∅ 50	I5Iр	шт	796		37I2I4I0I2		8	
	- ствол пожарный, ручной спр. = I6	РС-50 ГОСТ 9923-80Е	шт	796		485482201З		8	
	- головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		I6	
	- головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	795		485484422I		8	
	- рукав пожарный напорный, льняной ∅ 50 ℓ = 20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		8	
	- шкаф деревянный I000х300хI000(h)		шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-I.24I.87 ВК.СОI

Нач.отд.	Розенберг	
Н.контр.	Тарасенко	
Гл.спец.	Борисова	
Рук.гр.	Лиман	
Ст.инж.	Гербер	
Инж.	Грузина	
Техник	Забелина	

Главный корпус. Спецификация оборудования. Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.3. Электромагнитный вентиль болгарского производства								
	фланцевый с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80,								
	резиновыми прокладками и крепежом								
	⌀ I5	ЕСПА	шт	796		0927200		I	
	⌀ 25	ЕСПА	шт	796		0955500		I	
	⌀ 50	ЕСПА	шт	796		0955800		I	
	I.4. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ⌀ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I3	
	⌀ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	
	⌀ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		8	
	⌀ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	
	⌀ 40	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		4	
	I.5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая								
	Р=I0 кгс/см2 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80								
	резиновыми прокладками и крепежом								
	⌀ 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		8	
	⌀ 80	3047бр2	шт	796		372II2I024		2	
	⌀ I00	30ч47бр2	шт	796		372II2I025		5	
	I.6. Кран поливочный компл.								
	- вентиль запорный муфтовый ⌀ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		22	
	- рукав резиновый напорный с	ГОСТ I0362-							
	неармированные ⌀ 25 ℓ = 20	-76	м	006		255942		440	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ВК.СОI

Лист 2

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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.7. Кран трехходовой муфтовый натяжной ∅ I5 Ру=I6 кгс/см2	I4мI	шт	796		37I2226007		I	
	I.8. Дренчерные головки $Д_{60}$-I5	ГОСТ I4630-80	шт	796		485480		6	
	2. Горячего водоснабжения для бытовых нужд								
	2.I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								
	Ру=I6 кгс/см2 ∅ I5	I5БIп	шт	796		37I2III020		I	
	∅ 20	I5БIп	шт	796		37I2I2I027		I	
	∅ 25	I5БIп	шт	796		37I2I2I028		2	
	3. Оборотной воды, подающий								
	3.I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ∅ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		9	
	∅ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I0I0		3	
	4. Оборотной воды, обратный								
	4.I. Насос вихревой производительностью 3,6 м3/ч, напор I6 м с электродвигателем мощностью I,5 кВт, n=I450 об/мин. ПО "Ливгидромаш"	ВК I/I6А 4АХ80В4	шт	796				2	67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ВК.COI

Лист 3

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	4.2. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-Ж-01	шт	796				2	59,3
	4.3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Р=10 кгс/см2 ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладами и крепежом	30ч47бр2	шт	796		372112I023		5	
	4.4. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру=16 кгс/см2 ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом	19ч21р (КА44075)	шт	796		37224110I2		2	
	4.5. Вентиль запорный муфтовый Ру=16 кгс/см2 ϕ 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		4	
	ϕ 32	15ч8р2	шт	796		3722131010		2	
	4.6. Кран трехходовой муфтовый натяжной ϕ 15 Ру=16 кгс/см2	14М1	шт	796		3712226007		2	
	4.7. Устройство запорное указателя уровня жидкости тип I исполнение А с водоуказательным сигналом Д=20 мм	ГОСТ 9652-61	шт	796				1	
	L = 800	ГОСТ 8446-57	шт	796				1	
	4.8. Бобышка М 27х15		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Канализация								
	I. Шламосодержащих вод								
	I.I. Электронасос центробежный Q = 25 м3/час, H=20 м, $\sim$=40 кВт	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83		2	
	I.2. Электронасос центробежный Q = I6 м3/час, H=I5 м, $\sim$=I,7 кВт	ГНОМ I6/I5	шт	796				2	
	I.3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру=I0 кгс/см2 ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ I2820-80, резиновыми прокладками и крепежом	30ч47бр2	шт	796		372I12I023		I0	
	I.4. Кран трехходовой муфтовый натяжной ϕ I5, Ру=I6 кгс/см2	I4MI	шт	796		37I2226007		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ВК.COI

Лист 5

Альбом УП1

Позиция	Наименование 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная, ввод кабелем снизу	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227-81	компл	671		341460		2	
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-250-0/0,4-122-80У3 ТУ16-530.284-82	компл шкаф	671		341192		1/4	
	I.I.3. Трансформатор тока шинный напряжением 0,4 кВ, номинальный ток 600/5 А	ТШН-0,66УТ3 ТУ16-517.676-79	шт	796		341441		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Борщев	
Гл.спец.	Амбросова	
Рук.гр.	Сендеровича	
Ст.инж.	Яновская	

ТП 903-I-24I.87 ЭМ.СОI

Главный корпус
Спецификация оборудования
Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР
Харьковский
Сантехпроект

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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.I.4. Счетчик активной энергии ~380 В	САЗУ-И670М	шт	796				2	
		ТУ25-0I.I72-							
		-75							
	I.I.5. Выключатель автоматический Ур54	ВА5II25-	шт	796		342I40		2	
	I,25xI4; $U_{рн}$ = 220 В	-3400							
		I0054 УХЛ3							
	I.I.6. Пускатель	ПМЛ-I2II02	шт	796		342700		I	
		ТУI6-644.00I							
		-83							
	I.I.7. Пакетный выключатель Ур56; 2 сальника	ПВ2-I0У3;	шт	796		342829		40	
		56Б							
		ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	I.I.8. Пакетный выключатель Ур56; 4 сальника	ПВ2-60У3	шт	796		342829		I	
		ОСТI6.0.526							
		00I-77							
	I.I.9. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	РШ-Ц-2-0-05-	шт	796		346442		2	
	контактами одноместная для открытой установки	-6/220							
	220 В, 6А	ГОСТ 7396-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭМ.СОI

Лист 2

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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.I.I0. Розетка	РК25-	шт	796		342492		4	
		-4УХЛ4В[XX]							
		ТУ16-526-105							
		-75							
	I.I.II. Вилка	ВК25-	шт	796		342490		4	
		-4УХЛ4В[XX]К							
	I.I.I2. Пост управления	ПКЕ-222-2У2	шт	796		342840		9	
	№ I-ц,ч, Iз+Iр "пуск"	I/2"							
	№ 2-ц,к, Iз+Iр "стоп"	ТУ16-526.216							
		-78							
	I.I.I3. Пост управления	ПКЕ-222-3У2	шт	796		342840		3	
	№ I - ц,з; Iз+Iр; "открыть"	3/4"							
	№ 2 - ц,ч, Iз+Iр; "закрыть"	ТУ16-526.216							
	№ 3 - гр;к;Iз+Iр; "стоп"	-78							
	I.I.I4. Пост управления	ШКУ I5-I9.	шт	796		342845		I8	
	№ I - ку, к, Iр+Iз, "стоп", с сальниками ∅ I9	III-54У2							
		ТУ16-526.333-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-241.87 ЭМ.СОI

Лист 3

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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.I.I5. Пост управления	ПКУI5-I9.							
	№ I - ку,ч, Iз+Iр "открыть"	I2I-54У2	шт	796		342845		6	
	№ 2 - ку, к, Iз+Iр "закрыть"	ТУI6-526.333-							
	с сальниками ⌀I9	-80							
	I.I.I6. Пост управления	ПКУ-I5-I9.							
	№ I - ку, ч, Iр+Iз "пуск"	I3I-54У2	шт	796		342845		8	
	№ 2 - ку, к, Iр+Iз "стоп"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - КП2, Iр+Iз,"выключатель безопасности"	-80							
	с сальниками ⌀ I9								
	I.I.I7. Сирена переменного тока ~220 В	СС-I	шт	796		42I8930502		2	
		ТУ25-05-I044							
		-76							
	I.I.I8. Звонок переменного тока ~220 В	ЗВП-220	шт	796		346884		I	
		ТУI6.539.40I-							
		-7I							
	I.I.I9. Пункт распределительный, 50 Гц, вводной выключатель	ПР24Г5206-	шт	796		3434II		I	
	сверху. Вводной выключатель А3736 ФУ3, номинальный ток	-2IУ3							
	теплового расцепителя 400 А электромагнитного 2500 А	ТУI6-536.586-							
	Фидерные выключатели:	-78							
	№ I - А37I6 ФУ3 - номинальный ток теплового расцепителя								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей								
	630 А.								
	№ 2 - А37I6 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 32 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей								
	630 А.								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ 2046-IOУЗ - номинальный ток тепловых и								
	электромагнитных максимальных расцепителей 25 А, ток отсечки								
	I2 Jн								
	№ 6 - АЕ 2046-IOУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных								
	максимальных расцепителей IO А; ток отсечки I2 Jн.								
	I.I.20. Щунит распределительный 50 Гц, вводной выключатель	ПР24Г 5206-	шт	796		343411		I	
	сверху. Вводной выключатель А 3736 ФУЗ, номинальный	-2IУЗ							
	ток теплового расцепителя 400 А, электромагнитного	ТI6-536.586-							
	2500 А.	-78							
	Фидерные выключатели:								
	№ I - А 37I6 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 80 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А 37I6 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя I6 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3,5,6 - АЕ 2046-IOУЗ - номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных максимальных расцепителей IO А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 4 - АЕ 2046-IOУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных								
	максимальных расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭМ.СОI

Лист 5

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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.I.2I. Пункт распределительный на напряжение ~380 В,	ПРП-3086	шт	796				I	
	вводной выключатель сверху. Вводной выключатель	-2IУ3							
	А3726 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I60 А,	ТУI6-536.6I0							
	электромагнитного - 2500 А.	-82							
	Фидерные выключатели:								
	№ I-6 - АЕ 2044-I00У3 - номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных максимальных расцепителей I0 А, ток отсечки I2 Jн.								
	№ 7-I3 - АЕ 2046-I0БУ3 - номинальный ток тепловых и электро-								
	магнитных максимальных расцепителей I0 А, ток отсечки I2 Jн.								
	№ I4 - АЕ 2046 -I0БУ3 - номинальный ток тепловых и электромаг-								
	нитных максимальных расцепителей - 63 А, ток отсечки I2 Jн.								
	I.I.22. Щит Iщ (2щ, 3щ, 4щ) (2 приведенные панели)	Альбом ХУI	компл	67I		343200		4	
	I.I.23. Щит 5щ (7 приведенных панелей)	Альбом ХУI	компл	67I		343200		I	
	I.I.24. Щит 6щ (2 приведенные панели)	Альбом ХУI	компл	67I		343200		I	
	I.I.25. Шкаф Iщ (5 приведенных панелей)	Альбом ХУI	компл	67I				I	
	I.I.26. Ящик ≠ 33-я (≠ 60-я)	Альбом ХУI	шт	796				2	
	I.I.27. Ящик	ЯБщ-3-I00У2	шт	796		343422606I		7	
		ТУI6-536.007--72							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I -24I.87 ЭМ.СОI

Лист 6

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	сечением:	ГОСТ I6442-80							
	I.I.28. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,43	
	I.I.29. 2хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060	
	I.I.30. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	I.I.3I. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,35	
	I.I.32. 2х35+Iхl6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I7	
	I.I.33. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I50	
	I.I.34. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,330	
	I.I.35. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
	I.I.36. 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I00	
	I.I.37. 3х50+Iх25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,04	
	I.I.38. 3х70+Iх25-I	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.39. 3х95+Iх35-I	АВВГ	км	008		352222		0,II	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,								
	сечением:								
	I.I.40. 2х2,5-0,66	ВВГ	км	008				0,II0	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова, сечением:	ГОСТ I508-78Е							
	I.I.4I. 4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		I,99	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 Э.d.COI

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.42. 5х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		0,36	
	I.I.43. 7х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		1,07	
	I.I.44. 10х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		1,33	
	I.I.45. 14х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		0,250	
	I.I.46. 19х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		0,110	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.47. 1х2,5-0,38	АПВ	км	008		3551330100		2,42	
	Провод с медной жилой, сечением.	ГОСТ 6323-79							
	I.I.48. 1х1-0,38	ПВ1	км	008		3551130100		0,520	
	Внутриплощадочные кабельные сети								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ 16442-80							
	сечением:								
	I.I.49. 3х4+1х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	
	I.I.50. 3х10+1х6-0,66	АВБГ	км	008		352222		0,120	
	I.I.51. 3х50+1х25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 ЭМ.СОI

Лист 8

Альбом XУII

Позиция	Наименование 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. Главный корпус								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт, 50 Гц, вводные зажимы внизу; фидерные выключатели:	ПР24Д-3I05-2IУ3	шт	796		343411		I	
	№ I - А 37I6 3, номинальный ток теплового расцепителя 40 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А;	ТУI6-536.43I-74							
	№ 2,3,6 - А 37I6 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I6 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А;								
	№ 5 - А 37I6 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	I.I.2. Распределительный пункт 50 Гц, вводные зажимы внизу; фидерные выключатели:	ПР24Д-3I05-2IУ3	шт	796		343411		I	
	№ I,2,4 - А 37I6 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-24I.87 90.COI

Нач.отд. Евтушенко	Главный корпус. Спецификация оборудования. Поставка заказчика	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Борщев		Р	I	I0
Гл.спец. Амбросова		Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		
Рук.гр. Сендерович				
Ст.инж. Яновская				

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I6А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей	ТУI6-536.43I-							
	630 А	-74							
	№ 3,5,6 - А 37I6 ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя								
	20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепи-								
	телей 630 А.								
	I.I.3. Щиток осветительный, 20 А	ЯОУ-8502У3	шт	796		3434I4		I	
		ТУI6-536.683							
		-8I							
	I.I.4. Щиток осветительный, I0 А	ЯОУ-8502У3	шт	796		3434I4		I	
		ТУI6-536.683-							
		-8I							
	I.I.5. Щиток осветительный, I0 А	ЯОУ-850IУ3	шт	796		3434I4		2	
		ТУI6-536.683-							
		-8I							
	I.I.6. Щиток осветительный, I4 выключателей с уставкой 3I,5 А	Щ04I-5203-	шт	796		3434I40000		I	
	Маркировочная надпись ЩО	-43У4							
		ТУI6-536.347-							
		-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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.I.7. Щиток осветительный, I2 выключателей с уставкой 20 А, 2 выключателя - 25 А. Маркировочная надпись 2Щ0.	Щ04I-5203--43У4 ТУI6-536.347--73	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.8. Светильники с лампами накаливания до 60 Вт	НСП03-60-0IУ3 ОСТ I6.0.535.046-79	шт	796		346III045I		I2	
	I.I.9. до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535.360--74	шт	796		346III0I8I		I4	
	I.I.I0. до I00 Вт	НСП2I-I00--00IУ3 исп.I ТУI6-545.333--80	шт	796		346III		20	
	I.I.II. до I00 Вт	НПП 03-I00--00I-У3 ГОСТ I3828-74	шт	796		346I55		37	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист 3

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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.I.I2. Светильники с лампами накаливания до I00 Вт	НБО 06-I00/	шт	796		346III		I3	
		/Р20-0IУХЛ							
		ТУI6.535-825-							
		-74							
	I.I.I3. до I00 Вт	НСП IIxI00-	шт	796		346IIIII34		25	
		-23I							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
	I.I.I4. до I00 Вт	НСП02-I00/	шт	796		346III058I		9	
		Р5I-0IУ3							
		ОСТI6.0535.							
		046-79							
	I.I.I5. до I00 Вт	НСП02-I00/	шт	796		346III058I		I2	
		/Р5I-02У3							
		ОСТ I6.0535.							
		046-79							
	I.I.I6. до I00 Вт	НКСОIxI00/	шт	796		346III		8	
		/П2-05-У4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист 4

Альбом УУ1

Позиция	Наименование 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.I.I7. Светильники с лампами накаливания до 200 Вт	НСП2I-200-	шт	796		346III		96	
		-00IУ3							
		исп.I							
		ТУI6-545.333-							
		-80							
	I.I.I8. Светильник переносной	РВО-42	шт	796		346III		I3	
		ТУI6-545.I32-							
		-77							
	I.I.I9. Светильник аккумуляторный	ВЗГ-I4	шт	796				2	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.20. 2х40 Вт	ЛСП02-2х40	шт	796		346II2		I6	
		ОСТ I6.0.535.							
		033-80							
	I.I.2I. 2х80 Вт	ЛСП02-2х80	шт	796		346II2		22	
		ОСТ I6.0.535.							
		033-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Лампы								
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности								
	I.I.22. 40 Вт	ЛБ40-I	шт	796		3467I3II35		32	
		ТУ I6-545. 264-79							
	I.I.23. 80 Вт	ЛБ-80-I	шт	796		3467I33I0I		44	
		ТУI6-545.264--79							
	I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220	шт	796		346922		76	
		ГОСТ 8799-79							
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения								
	I.I.25. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		I24	
		ГОСТ 2239-79							
	I.I.26. 200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466I2II09		96	
		ГОСТ 2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист 6

Альбом XУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ I6442-80							
	I.I.27. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,000	
	I.I.28. 2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,350	
	I.I.29. 2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,900	
	I.I.30. 3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.3I. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.32. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	I.I.33. 3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.34. 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
	I.I.35. Iх6-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	I.I.36. Iх2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист 7

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II3I06		26	
	60 Вт	Б220-230-60							
	I.2.2. Лампы накаливания для местного освещения I2 В	ГОСТ II82-77	шт	796		3466I5		I0	
	60 Вт	МОI2-60							
	I.2.3. Лампы накаливания для местного освещения 36 В	ГОСТ II82-77	шт	796		3466I5		3	
	60 Вт	М036-60							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I. Наружное освещение								
	2.I.I. Пускатель магнитный нереверсивный без теплового реле	ПМЛ-III002Б	шт	796		342700		2	
	катушка ~220 В	ТУI6-526.437-							
		-78							
	2.I.2. Пост № I - ц,ч, Iз+Iр; "Пуск"	ПКЕ-222-2У3	шт	796		346840		2	
	№ 2 - ц, к, Iз+Iр; "Стоп"	I/2"							
		ТУI6-526.2I6-							
		-7I							
	2.I.3. Светильник наружного освещения	РКУ06-I25-	шт	796		346I23I9II		II	
		-00I-УI							
		ТУ34-27-							
		-I0930-85							
	2.I.4. Лампа ртутная	ДРЛ-I25(6)	шт	796		346I72I2I0I		II	
		ГОСТ I6354-							
		-77							
	2.I.5. Блок зажимов	БЗ24-4П25-	шт	796		342495		II	
		-В/ВУ3-5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист 9

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,	ГОСТ I6442-							
	сечением:	-80							
	2.I.6. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,36	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I508-							
	сечением:	-78Е							
	2.I.7. 4х2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	2.I.8. Iх2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,26	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ЭО.СОI

Лист I0

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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.I. Приборы и средства автоматизации								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-I4С (№I,2,3,4)								
3	Температура. Воздух 30°С. Воздуховод за вентилятором и калорифером. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°С до +50°С.	ТТ У2 I I60 29I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		9	
-	Оправа	IУ I85 250 50 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		8	
4	Температура. Воздух 2I0°С. Воздуховод за воздухонагревателем (топливо - бурый уголь). Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +300°С.	ТТ У7 2 240 29I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		5	
-	Оправа	IУ 265 250 300 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		4	

I. Из спецификации оборудования исключаются:
- поз.XI7а,XI7б,XI0к - при привязке проекта с водоподготовкой по схемам типов I, 2 или 3;
- поз.X5,X7,XI6,XI9 - при привязке проекта с водоподготовкой по схемам типов 3 или 4.

2. В графе 9 количество термометров технических и тягонапоромеров жидкостных указано с учётом запаса на легко бьющиеся приборы.

9747/17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Фирман	
Гл.спец.	Крастошевский	
Рук.гр.	Клименко	
Ст.инж.	Орехова	
Ст.инж.	Горшенина	

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Главный корпус. Спецификация оборудования. Поставка заказчика.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	68

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
5	Температура. Сетевая вода I50°С. Трубопровод перед калорифером.	ТТ П6 2 I60	шт	796		42I060		5	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +200°С	I63							
		ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		4	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
6	Температура. Сетевая вода 70°С. Трубопровод за калорифером.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		5	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +I00°С	I63							
		ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		4	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
8а,8б	Температура. Дымовые газы I60; 3I0°С (топливо - каменный уголь)	ТСП-0879	шт	796		42II4I		8	
	I52; 3I0°С (топливо - бурый уголь). Газоход за котлом и перед	5Ц2.82I.426-							
	дымососом.	-56							
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТУ 25-02.							
	Пределы измерения от -50 до +600°С. Номинальная статическая	792288-80							
	характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная								
	длина 500мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 2

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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	Давление. Воздух II99 Па (II9,9 кгс/м2).	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		5	
	Воздуховод за вентилятором.	0-I600							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I600 Па	ТУ25-II.9I8-							
	(I60 кгс/м2)	-8I							
I0,18	Давление. Воздух 250 Па (25 кгс/м2). Воздуховод за заслонкой.	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		I4	
	Разрежение. Дымовые газы - 400 Па (-40 кгс/м2).	0-I000							
	Газоход перед золоуловителем.	ТУ25-II.9I8-							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I000 Па	-8I							
	(I00 кгс/м2).								
IIа	Давление. Воздух II99 Па (II9,9 кгс/м2).	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		8	
	Воздуховод перед котлом (топливо - каменный уголь).	0-I600							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I600 Па	ТУ25-II.9I8-							
	(I60 кгс/м2)	-8I							
IIб	Давление. Воздух. 500 Па (50 кгс/м2). Воздуховод перед	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		8	
	котлом (топливо - бурый уголь).	0-I000							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I000 Па	ТУ25-II.9I8-							
	(I00 кгс/м2)	-8I							
I3	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см2). Барабан котла.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		4	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 25 кгс/см2	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 3

Альбом ДУП

Позиция	Наименование 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	Разрежение. Дымовые газы - I400 Па (-I40 кгс/м2).	ТДЖ-I х2500	шт	796		42I24I		5	
	Газоход перед дымососом.	ТУ25-II.935-							
	Тягонапоромер цифференциальный жидкостный. Количество трубок I.	-8I							
	Пределы измерения от 0 до 2500 Па (250 кгс/м2)								
I9	Разрежение. Дымовые газы - I88 Па (-I8,8 кгс/м2).	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		5	
	Газоход за котлом.	0-250							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 250 Па	ТУ25-II.9I8-							
	(25 кгс/м2)	-8I							
20	Давление. Питательная вода I,8 МПа (I8 кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		4	
	Трубопровод перед регулятором	ТУ25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 40 кгс/см2	I8I07I-78							
22	Давление. Питательная вода I,6 МПа (I6 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		4	
	Трубопровод за регулятором (топливо - бурый уголь)	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 40 кгс/см2	I8I07I-78							
I4а	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см2). Статив местный.								
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения I,6 МПа	МП (225I8)	шт	796		42I2II		4	
	(I6 кгс/см2). Класс точности I,5.								
I4б	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы измерения	КПУI-503	шт	796		42I798		4	
	по шкале от 0 до I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТ 7I64-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I5а	Давление. Воздух 500 Па (50 кгс/м2). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад I000 Па (I00 кгс/м2)	-74							
I5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством,	КПД-503	шт	796		42I75I		4	
	перепадомер. Пределы измерения от 0 до I00%.	ГОСТ I96I0-							
	Входной сигнал - I0÷0÷I0 мг	-74							
I6а	Разрежение. Дымовые газы. -20 Па (-2 кгс/м2). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад 250 Па (25 кгс/м2)	-74							
I6б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством,	КПД-503	шт	796		42I75I		4	
	перепадомер. Пределы измерения от 0 до I00%	ГОСТ I96I0-							
	Входной сигнал - I0÷0÷I0 мг	-74							
	Регулятор топлива								
30а	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см2). Статив местный.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		4	
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения I,6 МПа								
	(I6 кгс/см2). Класс точности I,5.								
30б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	79о		42I892		4	
		ТУ25.02(6I)-							
		-84							

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 5

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

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком,	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85I		4	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	-0,25Р							
		ГОСТ 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	
	Регулятор воздуха								
3Iа	Давление. Воздух. 200 Па (20 кгс/м2). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад I000 Па (I00 кгс/м2)	-74							
3Iб	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		4	
		ТУ 25-02(6I)							
		84							
3Iв	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85I		4	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	-0,25Р							
		ГОСТ 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Регулятор разрежения								
32а	Разрежение. Дымовые газы. -20 Па (-2 кгс/м2). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад 250 Па (25 кгс/м2)	-74							
32б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		4	
		ТУ25.02(6I)							
		-84							
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85I		4	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	-0,25Р							
		ГОСТ 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	
25а	Уровень. Котловая вода. ± 90 мм вод.ст. Статив местный.	ДСП-7ICг	шт	796		42I254		4	
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным	ТУ25-02.							
	устройством. Верхний предел измерения 63 см вод.ст.	I00259-83							
		Опросный							
		лист № I							
25б	Сосуд уравнительный	П-I98	шт	796		42I292		4	
		Опросный							
		лист № I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 7

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
26а	Уровень. Котловая вода. ± 90 мм вод.ст. Статив местный.	ДМ (3583м)	шт	796		42I25I		4	
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный	ТУ 25-02.							
	номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м2).	03696-78							
		Опросный							
		лист № 2							
26б	Сосуд уравнительный	5424	шт	796		42I292		4	
		ТУ25-02-460-							
		-73							
		Опросный							
		лист № 2							
26в	Прибор показывающий самопишущий, уровнемер. Пределы измерения	КСДI-00I	шт	796		42I75I		4	
	± 3I,5 см вод.ст. Скорость продвижения диаграммной ленты	ГОСТ I96I0-74							
	60 мм/час. Входной сигнал 0÷I0 мГ								
27	Уровень. Топливо. Статив местный. Устройство контроля	УКС-I.I	шт	796		42I43I		I2	
	сопротивления с одним датчиком.								
28	Уровень. Зола. По месту.								
	Устройство контроля сопротивления с одним датчиком	УКС-I.I	шт	796		42I43I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	I0
	Регулятор уровня								
33а	Уровень. Котловая вода ± 90 мм вод.ст. Статив местный.	ДМ (3583М)	шт	796		42I25I		4	
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м2)	ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № 2							
33б	Усилитель трехпозиционный	У 29,3 ТУ25.02(6I)--84	шт	796		42I892		4	
33в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭО-I00/25-0,25Р ГОСТ 7I92-80	шт	796		42I85I		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	
33г	Регулирующий орган.	-	шт	796		-		4	
	Трубопровод питательной воды к котлу. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								
29	Содержание O_2. Дымовые газы, I2%								
	Газоанализатор химический переносной	ГХП-I00	шт	796		42I598		I	

Привязан

Инв. №

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

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Логометр показывающий	Ш 69000	шт	796		-		4	
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I8II		I6	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
I2к	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см2). Барабан котла.								
	Манометр показывающий. Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796		-		4	
34к	Указатель уровня	-	шт	796		-		8	
	Комплектно с котлоагрегатом								
Iк,2к	Температура. Питательная вода I04°С; I58°С.	-	шт	796		-		8	
	Трубопровод до и после экономайзера.								
	Термометр технический. Комплектно с экономайзером								
	(топливо - каменный уголь)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом ХУЦ

Позиция	Наименование 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
2Iк	Давление. Питательная вода I,7 МПа (I7 кгс/см2)								
	Трубопровод до экономайзера								
	Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером.	-	шт	796		-		4	
	(топливо - каменный уголь)								
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
Д1	Температура. Конденсат 80°С. Трубопровод с производства	ТТ У4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +I00°С.	I4I ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Д6	Температура. Конденсат 80°С. Пар I80°С. Статив местный.	ТГ2С-7II	шт	796		42III3		I	
	Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от 40° до +200°С. Длина дистанционного капилляра I0м. Длина погружения термобаллона 250 мм	ТУ 25.02. I0I565-79							
Д8	Давление. Конденсат 0,29 МПа (2,9 кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Трубопровод с производства	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2.	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист II

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДI6б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.I.I2 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I8II		I	
ДI6в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(6I)-84	шт	796		42I892		I	
	Регулятор давления питательной воды								
ДI7б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I8II		I	
ДI7в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(6I)-84	шт	796		42I892		I	
	Регулятор давления пара РУ								
ДI8б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2 ТУ25.02(60)-84	шт	796		42I8II		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
Д18в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		421892		I	
		ТУ25.02(6I)-							
		-84							
Д19а	Расход. Конденсат 0,3 МПа (3 кгс/см2).	ДК6-50-П-	шт	796		421392		I	
	Трубопровод с производства. Д тр. 45х2,5	-а/б-4							
	Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для	ГОСТ I432I-73							
	измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	Опросный							
		лист № 3							
Д19б	Расход. Конденсат 2,8 м3/час. Статив местный.	ДСС-7IIИн-2с	шт	796		421253		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и	ТУ25-02.							
	дополнительной записью избыточного давления. Верхний	I00259-83							
	предел измерения расхода 3,2 м3/час, предельно допускаемое	Опросный							
	рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа	лист № 3							
	(6 кгс/см2)								
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2). Трубопровод на производство	ДКI6-I50-П-	шт	796		421392		I	
	Д тр. I59х4,5	-а/б-5							
	Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами	ГОСТ I432I-							
	с отверстием в плюсовой камере для измерения давления	-73							
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I50 мм	Опросный							
		лист № 4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.ОЗI

Лист I9

Альбом XVII

Позиция	Наименование 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
Д20б	Расход. Пар 5,6 т/час, 0,6 МПа (6 кгс/см2). Статив местный.	ДСС-711Ин-2с	шт	796		421253		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополни-	ТУ25.02-							
	тельной записью избыточного давления. Верхний предел измерения	100259-83							
	расхода 6,3 т/час, предельно допускаемое рабочее избыточное	Опросный							
	давление манометрической части 1МПа (10 кгс/см2)	лист № 4							
Д21а	Расход. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см2). Трубопровод от котлов	ДК-16-200-П-	шт	796		421392		I	
	Дтр. 219х6	-а/б-5							
	Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными	ГОСТ 14321-							
	сосудами Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду 200 мм	-73							
		Опросный							
		лист № 5							
Д21б	Расход. Пар 25,96 т/час.	ДСС-711Ин	шт	796		421253		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором	ТУ25.02-							
	Верхний предел измерения 32 т/час	100259-83							
		Опросный							
		лист № 5							
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		421811		I	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9744/17

ТП 903-1-241.87 А.СОI

Лист 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
Д23в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		ТУ25.02(6I)-84							
	Блок деаэрационно-питательной установки								
Д1	Температура. Химочищенная вода 52°С. Трубопровод перед деаэратором.	ТТ У4 I I60 I4I	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +I00°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Д3	Температура. Деаэрированная вода I04°С. Трубопровод за деаэратором.	ТТ У5 2 I60 I4I	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до I60°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
ДП0	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см2). По месту.	МВТП-160	шт	796		42I2I3		I	
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	ТУ25.02-							
	давления 0,6 кгс/см2	I8I07I-78							
ДП4	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см2). Статив	ДН-40	шт	796		42I872		I	
	блока.	ТУ25.02-							
	Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 КПа	I6I384-78							
	(от 40 до 4000 кгс/м2)								
ДП5	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см2)	МТС-7II	шт	796		42I2I3		I	
	Статив блока.	ТУ25-02.							
	Манометр самопищущий. Пределы измерений от 0 до 0,6 кгс/см2	I0I962-79							
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДП6а	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см2).	ДМ (3583м)	шт	796		42I25I		I	
	Статив блока.	ТУ25-02.							
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номиналь-	03696-78							
	ный перепад 40 КПа (0,4 кгс/см2)								
ДП6г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом								
	МЭО-I6/63-0,25-82Р	-	шт	796		-		I	
	Паропровод к деаэратору								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
Д17г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	МЭО-I00/25-	шт	796		42I85I		I	
	Напряжение питания 220 В,50 Гц	-0,25Р							
		IOCT 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		I	
Д17д	Регулирующий орган								
	Трубопровод питательной воды к деаэратору	-	шт	796		-		I	
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
Д22а	Уровень. Вода в деаэраторе. I600 мм вод.ст. Статив блока.	ДСП-7IС$_{Г}$	шт	796		42I254		I	
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным	ТУ25.02-							
	устройством. Верхний предел измерения I60 см вод.ст.	I00259-83							
		Опросный							
		лист № 6							
Д22б	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796		42I292		I	
		Опросный							
		лист № 6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23а	Уровень. Вода в деаэраторе. 630 мм вод.ст.								
	Статив блока.								
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый.	ДМ(3583М)	шт	796		421251		I	
	Предельный номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м2)	ТУ 25-02.							
		03696-78							
		Опросный							
		лист № 7							
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом								
	МЭО-I6/63-0,25-82Р. Трубопровод химочищенной воды	–	шт	796		–		I	
	к деаэратору.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар I80°С. Паропровод за РУ.	ТТ У6 2 I60	шт	796		421060		2	
	Термометр технический угловой.	20I							
	Пределы измерения от 0° до +200°С	ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
-	Оправа	2У I85 I60	шт	796		42II90		I	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
ДI1	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2). Трубопровод после РУ.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							
ДI2	Давление. Пар I,29 МПа (I2,9 кгс/см2). Трубопровод перед РУ.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 25 кгс/см2.	ТУ 25.02-							
		I8I07I-78							
	Регулятор давления пара РУ								
ДI8а	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2). Статив блока.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		I	
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения I,0 МПа								
	(I0 кгс/см2). Класс точности I,5.								
ДI8г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	М30-I00/25-	шт	796		42I85I		I	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	0,25Р							
		ГОСТ 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
ДI8д	Регулирующий орган	–	шт	796		–		I	
	Паропровод РУ								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
	Блок сепаратора непрерывной продувки								
ДI	Температура. Химочищенная вода 25°С; 38°С. Трубопровод до	ТТ У4 I I60	шт	796		42I060		4	
	и за теплообменником. Вода непрерывной продувки 40°С.	I4I							
	Трубопровод за теплообменником.	ГОСТ 2823-73							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0°								
	до +I00°С.								
–	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		3	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
ДЗ	Температура. Вода непрерывной продувки I20°С.	ТТ У5 2 I60	шт	796		42I060		I	
	Трубопровод перед теплообменником.	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0°	ГОСТ 2823-73							
	до +I60°С.								
–	Оправа.	2У I85 I00	шт	796		42II90		I	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	0,33 МПа (3,3 кгс/см2). Трубопроводы до и после теплообменника.	ТУ 25.02-							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2	I8I07I-78							
	Блок питательных насосов								
Д9	Давление. Питательная вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ 25.02-							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см2.	I8I07I-78							
ДI3	Давление. Питательная вода I,8 МПа (I8 кгс/см2). Статив блока.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		3	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измере-	ТУ 25.02.							
	ния 40 кгс/см2.	3I-75							
	Регулятор давления питательной воды								
ДI7а	Давление. Питательная вода I,8 МПа (I8 кгс/см2). Статив блока.	МП (225I7)	шт	796		42I2II		I	
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения 2,5 МПа								
	(25 кгс/см2). Класс точности I,5.								
	Система оборотного водоснабжения. Приямки сточных вод.								
	Водомерный узел.								
ТI	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2). Напорные патрубки насосов.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		4	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2.	ТУ25.02							
		I8I07I-78							

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 2I

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обсрудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		-		2	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
Т2	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Водомерный узел.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.	I8I07I-78							
Т3	Расход. Вода 35 м3/час. Водомерный узел.	СТВ-80	шт	796		42I30I		I	
	Счетчик турбинный холодной воды.	ТУ 25.02							
	Диаметр условного прохода 80 мм.	(30-78-I2-							
	Номинальный расход 35 м3/час	-00-82)							
Т5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		2	
	дробильного отделения. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее								
	давление - атмосферное; температура 5°С; датчики - 4 шт.;								
	длина датчика - 0,6 м								
Т4	Уровень в баке системы оборотного водоснабжения.	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		I	
	Регулятор-сигнализатор уровня: рабочее давление - атмосферное;								
	температура 5°С; датчики - 3 шт., длина датчика - 0,I м.								

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

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 22

Позиция	Наименование 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
	Узел управления. Приточные установки.								
	Бункер мокрого хранения соли.								
П1	Температура. Вода I50°С.								
	Трубопровод прямого теплоносителя.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С.	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		2	
		I03							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00							
		64 200	шт	796		42II90		I	
		ГОСТ 3029-75							
П2	Температура. Вода 70°С.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя.	I03							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I00°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
П3	Температура. Вода I30°С, I50°С. Трубопроводы после элеватора	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		4	
	и перед воздухонагревателем.	I63							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С	ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом ДУП

Позиция	Наименование 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		3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		3	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
П4	Температура. Вода 70°С. Трубопроводы после потребителей.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		5	
	и воздухонагревателя.	I63							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I00°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		4	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
П5	Температура. Вода 70°С. Трубопровод от системы теплоснабжения.	ТТ У4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до I00°С.	I4I							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
П6	Температура. Воздух. Секция перед воздухонагревателем и	ТТ У2 I I60	шт	796		42I060		5	
	приточный воздуховод.	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 до	ГОСТ 2823-73							
	+50°С								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
–	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		4	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
П7	Температура. Воздух. Секция перед воздухонагревателем.	ТУДЭ-I-2Н0	шт	796		42I87I		2	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое.								
	Пределы регулирования от -30 до +40°С. Длина чувствительной								
	трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.								
I8	Температура. Вода. Трубопровод воды после воздухонагревателя.	ТУДЭ-4Н0	шт	796		42I87I		2	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое.								
	Пределы регулирования от 0 до 250°С. Длина чувствительной								
	трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.								
П9	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см2), 0,5 МПа (5 кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		7	
	Подающий трубопровод, трубопроводы к потребителям и трубо-	ТУ25.02.							
	провод после элеватора.	I8I07I-78							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.								
П10	Давление. Вода 0,25МПа(2,5 кгс/см2); раствор соли 0,2 МПа	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	(2 кгс/см2). Трубопровод обратного теплоносителя, напорный	Ту 25.02.							
	патрубок насоса раствора соли.	I8I07I-78							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/19

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 25

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		42I492		I	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
II1	Давление. Раствор соли 0,0I МПа (0,I кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Всасывающий патрубок насоса раствора соли.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см2.	I8I07I-78							
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		42I492		I	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
II2	Расход. Вода 6,2 м3/ч. Трубопровод обратного теплоносителя.	СТВГ-65	шт	796		42I30I		I	
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода	ТУ25-330087-							
	65 мм. Номинальный расход 30 м3/ч.	-8I							
	Водоподогревательная установка								
BI	Температура. Сетевая вода 70°С. Трубопровод из сети	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +I00°С	I63							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
В2	Температура. Сетевая вода I50°С. Трубопровод в сеть	ТТ У5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до	20I							
	+I60°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2У I85 I60	шт	796		42II90		I	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
В7а,	Температура. Сетевая вода 70°С. Трубопровод из сети. Сетевая								
В7б	вода I50°С. Трубопровод в сеть.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II4I		2	
	Пределы измерения от –50 до +600°С. Номинальная статическая	5Ц2.82I.425-							
	характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.	-30							
	Монтажная длина I20 мм.	ТУ25-02.							
		792288-80							
В7в	Логометр. Пределы измерения от 0° до +200°С. Градуировка 50П.	ш 69002	шт	796		422381		I	
		ТУ25-04-3058							
		-75							
В8	Температура. Сетевая вода 70°С, I50°С. Статив местный.	ТI2С-7II	шт	796		42III3		I	
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от +40 до +200°С. Длина дистанционного	I0I565-79							
	капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 400 мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Регулятор температуры сетевой воды								
BI0а	Температура. Сетевая вода I50°С. Трубопровод в сеть.	ТСМ-0879	шт	796		42II43		I	
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	ЭЦ2.82I.425-							
	Пределы измерения от -50 до +200°С. номинальная статическая	-28							
	характеристика 50 М. защитная арматура из ст. 08Х13.	ТУ25-02.							
	Монтажная длина I20 мм	792288-80							
BI0б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		42I8II		I	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							
BI0в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		ТУ25.02(6I)-							
		-84							
BI0г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	
	МЭО-I6/63-0,25-82Р. Трубопровод перепуска обратной сетевой								
	воды в прямую								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
BII	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	Трубопровод из сети.	ТУ25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
В13	Давление. Сетевая вода 0,76 МПа (7,6 кгс/см2).	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Трубопровод в сеть.	ТУ25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см2.	18107I-78							
В19	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2). Статив местный.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		I	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	ТУ25.02.3I--75							
	Регулятор давления подпитки								
В20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2). Статив местный.	ДМ(3583м)	шт	796		42I25I		I	
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный	ТУ25-02.							
	номинальный перепад 0,4 МПа (4 кгс/см2)	03696-78							
В20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I8II		I	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							
В20в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		ТУ25.02(6I)							
		-84							
В22а	Расход. Сетевая вода 0,79 МПа (7,9 кгс/см2)	ДК-I6-I50-II-	шт	796		42I392		I	
	Трубопровод в сеть. Д тр. I59х4,5	-а/б-II							
	Диафрагма камерная с уравнительными сосудами с отверстием	ГОСТ I432I-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9744/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 29

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	в плюсовой камере для измерения давления Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ду I50 мм	Опросный лист № 8							
B22б	Расход. Сетевая вода II2 м3/час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения I25 м3/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части I,0 МПа (I0 кгс/см2)	ДСС-7IIИн-2с ТУ25.02-I00259-83 Опросный лист № 8	шт	796		42I253		I	
B23а	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2). Трубопровод из сети. Д тр. I59х4,5 Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду I50 мм	ДК6-I50-П-а/б-2 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № 9	шт	796		42I392		I	
B23б	Расход. Сетевая вода II0 м3/час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения I25 м3/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см2).	ДСС-7IIИн-2с ТУ25-02.I00259-83 Опросный лист № 9	шт	796		42I253		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 30

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
В24а	Расход. Подпиточная вода 0,3I МПа (3,I кгс/см2)	ДК6-50-П-							
	Трубопровод подпитки Д тр. 57х3	-а/б-2	шт	796		42I392		I	
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный							
		лист № I0							
В24б	Расход. Подпиточная вода 2,5 м3/час. Статив местный.	ДСС-7IIИн	шт	796		42I253		I	
	Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором.	ТУ25-02.							
	Верхний предел измерения 2,5 м3/час	I00259-83							
		Опросный							
		лист № I0							
	Блок сетевых насосов								
ВII	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2).	МТН-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	I8I07I-78							
ВI7	Давление. Сетевая вода I,0 МПа (I0 кгс/см2). Статив блока.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		2	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения	ТУ 25.02.							
	I6 кгс/см2	3I-75							

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 3I

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

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Блок подпиточной воды								
В1	Температура. Подпиточная вода 70°С.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		I	
	Трубопровод после охладителя.	I63							
	Термометр технический прямой Пределы измерения от 0 до +I00°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
В5	Температура. Химочищенная вода 38°С÷50°С.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		3	
	Трубопроводы до и после охладителя.	I03							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +I00°С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
В6	Температура. Подпиточная вода I04°С. Трубопровод до охладителя.	ТТ У5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +I60°С	20I							
		ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП1

Позиция	Наименование 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
-	Оправа	2У I85 I60	шт	796		42II90		I	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
BI4	Давление. Химочищенная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	0,3 МПа (3 кгс/см2). Трубопроводы до и после охладителя.	ТУ25.02.							
	Подпиточная вода 0,3I МПа (3,I кгс/см2)	I8I07I-78							
	Трубопровод за регулятором.								
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2								
BI5	Давление. Подпиточная вода 0,0I МПа (0,I кгс/см2)	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	I8I07I-78							
	давления 0,6 кгс/см2								
BI6	Давление. Подпиточная вода 0,6I МПа (6,I кгс/см2). Статив блока	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		2	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел	ТУ 25.02.							
	измерения I0 кгс/см2.	3I-75							
	Регулятор давления подпитки								
B20	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	
	МЭО-I6/63-0,25-82Р. Трубопровод подпитки.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 33

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Блок подогревателей сетевой воды								
B1	Температура. Сетевая вода 70°С. Трубопроводы перед	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	подогревателями.	I63							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +I00°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
B3	Температура. Сетевая вода I50°С. Трубопроводы за подогрева-	ТТ У6 2 I60	шт	796		42I060		3	
	телями.	44I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2У I85 400	шт	796		42II90		2	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
B4	Температура. Конденсат 80°С. Трубопроводы за подогревателями.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +I00°С	403							
		ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2П I65 400 64 I00	шт	796		42II90		2	
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 34

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
ВI2	Давление. Сетевая вода I,0 МПа (I0 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	0,79 МПа (7,9 кгс/см2). Трубопроводы до и после подогревателей.	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I6 кгс/см2	I8I07I-78							
ВI3	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см2). Трубопроводы перед	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	подогревателями.	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2	I8I07I-78							
	Установка горячего водоснабжения								
ТI	Температура. Вода 70°С, 40°С. Трубопроводы в сеть и из сети.	ТТ У4 I I60	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +I00°С	I4I							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
Г7	Температура. Вода 40°С, 70°С. Статив местный.	ТГ2С-7II	шт	796		42III3		I	
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от 0 до +I00°С. Длина дистанционного	I0I565-79							
	капилляра I0 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 35

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70°С. Трубопровод после деаэратора. Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50° до +600°С. Номинальная статическая характеристика 50П, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСП-0879 5Ц2.821.425-48 ТУ 25-02. 792288-80	шт	796		421141		1	
Г8в	Логометр. Пределы измерения от 0° до +100°С. Градуировка 50П	Ш 69002 ТУ 25-04-3058-75	шт	796		422381		1	
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
Г10а	Температура. Деаэрированная вода 70°С. Трубопровод после деаэратора. Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50 до +200°С. Номинальная статическая характеристика 50М, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСМ-0879 5Ц2.821.425-46 ТУ 25-02. 792288-80	шт	796		421143		1	
Г10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22 ТУ 25.02(60)-84	шт	796		421811		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 А.СОІ

Лист 36

Позиция	Наименование 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
ГI0в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		ТУ 25.02(6I)-84							
ГII	Давление. Вода 0,5 МПа (5 кгс/см2). Трубопровод в сеть.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.	ТУ25.02. I8I07I-78							
ГI6а	Разрежение в деаэраторе -0,03 МПа (-0,3 кгс/см2). По месту.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		I	
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см2), вакуумметрического давления 0,I МПа (I кгс/см2)								
ГI6б	Прибор показывающий самопишущий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы измерения по шкале от 0 до -0,I МПа (-I кгс/см2). Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУI-004 ГОСТ 7I64-78	шт	796		42I798		I	
ГI8а	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2). Трубопровод ГВ в сеть	ДК6-I25-I-а/б-2	шт	796		42I392		I	
	Д тр. I33х4								
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду I25 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный лист № II							

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 37

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

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
ГП8б	Расход. Вода III м3/ч. Статив местный.	ДСС-7IIИн	шт	796		42I253		I	
	Дифманометр сильфонный самопищущий с интегратором.	ТУ25-02							
	Верхний предел измерения I25 м3/час	I00259-83							
		Опросный							
		лист № II							
Г20а	Уровень. Водав баках-аккумуляторах, 6300 мм вод.ст.	ДМ	шт	796		42I25I		I	
	Статив местный.	(3583М)							
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный	ТУ 25-02.							
	перепад 63 КПа (6300 кгс/ м2)	03696-78							
		Опросный							
		лист № I2							
Г20в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796		42I292		I	
		Опросный							
		лист № I2							
Г20б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством	КПД-5I7	шт	796		42I75I		I	
	уровнемер. Пределы измерения от 0 до 630 см вод.ст.	ГОСТ I96I0-74							
	Входной сигнал 0-I0 мГ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах								
I2Iа	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах 6300 мм вод.ст.	ДМ	шт	796		42I25I		I	
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный	(3583М)							
	перепад 63 КПа (6300 кгс/м2)	ТУ 25-02.							
		03696-78							
		Опросный							
		лист № I2							
I2Iб	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.I.I2	шт	796		42I8II		I	
		ТУ25.02(60)-							
		-84							
I2Iв	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		ТУ 25.02(6I)							
		-84							
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
II	Температура. Исходная вода 50°С. Трубопроводы после	ТТ У4 I I60	шт	796		42I060		2	
	подогревателей.	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +I00°С	ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
Г	Температура. Исходная вода 3I°С. Трубопроводы до подогревателей.	ТТ У2 I I60	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до	I4I							
	+50°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
Г2	Температура. Конденсат I60°С. Трубопроводы после подогревателей.	ТТ П6 2 I60	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +200°С	I63							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		2	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
Г86	Температура. Исходная вода 50°С. Трубопровод перед деаэратором.	ТСП-0879	шт	796		42II4I		I	
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	5Ц2.82I.426-							
	Пределы измерения от -50° до +600°С. Номинальная статическая	-02							
	характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9947/17

Альбом XУII

Позиция	Наименование 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
	Монтажная длина 250 мм.	ТУ 25.02.							
		792288 -80							
Г9	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 50°С.	РТ-Д0-20	шт	796		42I86I		I	
	Паропровод к подогревателям.	ТУ.25.02.09							
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый.	0I23-8I							
	Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной								
	способности 4 м3/час. Пределы настройки от 40° до 80°С.								
	Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина термобаллона 270 мм								
ГII	Давление. Исходная вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	0,45 МПа (4,5 кгс/см2). Трубопроводы до и после подогревателей.	ТУ25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2	I8I07I-78							
ГI3	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Трубопроводы до подогрева-	МТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	телей.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	I8I07I-78							
	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах								
Г2Iг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	
	МЭО-I6/63-0,25-82Р.								
	Трубопровод исходной воды к деаэратору.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист

4I

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Блок рабочей воды								
Г3	Температура. Рабочая вода 30°С. Трубопровод после подогревателя.	ТТ У2.I	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до	I60 I4I							
	+50°С	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
Г4	Температура. Исходная вода 25°С, 3I°С. Трубопроводы до и после	ТТ П2 I I60	шт	796		42I060		4	
	подогревателя. Рабочая вода 34°С. Трубопровод до	I03							
	подогревателя.	ГОСТ 2823-73							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°С								
-	Оправа	2П I65 I00	шт	796		42II90		3	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
ГП	Давление. Исходная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	0,49 МПа (4,9 кгс/см2). Трубопроводы до и после подогревателя.	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 42

Альбом XУ1

Позиция	Наименование 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
ГI2	Давление. Рабочая вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Напорные патрубки насосов.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2	I8I07I-78							
ГI4	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см2).	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	I8I07I-78							
	давления 0,6 кгс/см2.								
	Блок эжекторов вакуумного деаэратора								
ГI3	Давление. Рабочая вода 0,26 МПа (2,6 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Трубопровод перед эжектором	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2	I8I07I-78							
	Блок насосов горячего водоснабжения								
ГI4	Давление. Вода Г.В. 0,03 МПа (0,3 кгс/см2)	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	I8I07I-78							
	давления 0,6 кгс/см2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 43

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
ГТ5	Давление. Вода Г.В. 0,53 МПа (5,3 кгс/см2). Статив блока.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		3	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел	ТУ25.02.							
	измерения I0 кгс/см2	3I-75							
	Блок антирелаксационный								
ГТ3	Давление. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см2). Трубопровод из сети.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	ТУ 25.02.							
		I8I07I-78							
ГТ7	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см2)	УРРД-М	шт	796		42I862		I	
	Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки								
	0,4 МПа (4 кгс/см2). Условный проход 80 мм. Нормально открытый								
	(н.о.)								
ГТ9	Расход. Вода 22 м3/час. Трубопровод из сети.	СТВГ-65	шт	796		42I30I		I	
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм.	ТУ 25-02.							
	Номинальный расход 35 м3/час.	(30-78-I2-00-							
		-82)							
	Блок подготовки перегретой воды								
ТТ	Температура. Перегретая вода 85°С.	ТТ У4.I I60	шт	796		42I060		3	
	Трубопроводы после подогревателей.	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +I00°С	ГОСТ 2823-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 44

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
–	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
Г3	Температура. Исходная вода 25°С. Трубопроводы до подогревателей	ТТ У2 I I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до	I4I							
	+50°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
Г6	Температура. Конденсат I60°С. Трубопроводы после подогревателей	ТТ У6 2 I60	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°С	I4I							
		ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 200							
Г5	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода 85°С.	РТ-ДО-40	шт	796		42I86I		I	
	Паропровод к подогревателям.	ТУ25.02.09							
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый.	0I23-8I							
	Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной								
	способности I6 м3/час. Пределы настройки от 60° до I00°С.								
	Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина термобаллона 270 мм.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
ГПОг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		I	
	МЭО-I6/63-0,25-82Р								
	Трубопровод перегретой воды к деаэратору								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
ГП	Давление. Исходная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	Перегретая вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2). Трубопроводы воды	ТУ 25.02							
	до и после подогревателей.	I8I07I-78							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.								
ГПЗ	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Трубопроводы до подогрева-	МТП-I60	шт	796		42I2I3		4	
	телей.	ТУ25.02							
	Перегретая вода 0,I5 МПа (I,5 кгс/см2). Трубопровод	I8I07I-78							
	к деаэратору.								
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Вода 5°С.	ТТС-7II	шт	796		42III3		I	
	Трубопровод исходной воды на входе в ВПУ.	ТУ 25.02							
	Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0°	I0I565-79							
	до +I00°С. Длина дистанционного капилляра 2,5 м								
	Длина погружения термобаллона I60 мм								
X8	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Трубопровод исходной воды на входе в ВПУ.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2	I8I07I-78							
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5°, 25°С	ТТ У2 I I60	шт	796		42I060		3	
	Трубопроводы перед и за подогревателем	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°	ГОСТ 2823-73							
	до +50°								
-	Оправа	2У I85 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
Х3	Температура. Конденсат I20°С. Трубопровод после подогревателя.	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	I63							
	+ I60°С	ГОСТ 2823-73							
–	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		I	
		64 200							
Х4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25°С.	РТ-ДО-40	шт	796		42I86I		I	
	Паропровод к подогревателю. Регулятор температуры прямого	ТУ 25.02.09							
	действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм	0I23-8I							
	Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы								
	настройки от 20° до 60°С. Длина дистанционного капилляра I0 м.								
	Длина термобаллона 270 мм								
Х7	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Паропровод перед	МТП-I60							
	подогревателем.	ТУ 25.02.	шт	796		42I2I3		I	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	I6I07I-78							
Х8	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов исходной воды.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2.	I6I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 48

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
Х9	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см2). Напорные патрубки	МТП-160	шт	796		42I2I3		4	
	насосов исходной воды и трубопровод исходной воды	ТУ 25.02							
	до и после подогревателя.	I8I07I-78							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.								
	Блок Na-катионитных фильтров								
ХIIа	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2). Трубопровод	ДК6-50-II-	шт	796		42I392		3	
	к Na-катионитным фильтрам I ступени.	-в/б-3							
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм.	ГОСТ I432I-73							
		Опросный							
		лист № I3							
ХIIб	Расход. Вода 6,3 м3/час. Статив блока.	ДСП-7I	шт	796		42I253		3	
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел	Опросный							
	измерения 6,3 м3/час	лист № I3							
ХI2а	Расход. Вода 0,45 МПа (4,5 кгс/см2). Трубопровод	ДК6-50-II-	шт	796		42I392		2	
	к Na-катионитным фильтрам II ступени.	-а/б-3							
	Диафрагма камерная. Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный							
		лист №I4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 49

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
XI26	Расход. Вода 6,3 м3/час. Статив блока.	ДСП-7I	шт	796		42I253		2	
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел	Опросный							
	измерения 6,3 м3/час	лист № I4							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим								
	оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,52 МПа (5,2 кгс/см2). Трубопроводы перед	-	шт	796		-		I0	
	и за фильтрами.								
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами.								
	Блок отмывочной воды								
X5	Давление. Отмывочная вода 0,0I МПа (0,I кгс/см2)	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Всасывающий патрубок насоса взрыхления.	ТУ 25.02							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	I8I07I-78							
	давления 0,6 кгс/см2								
X7	Давление. Отмывочная вода 0,2I МПа (2,I кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Напорный патрубок насоса взрыхления.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4,0 кгс/см2	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УУП

Позиция	Наименование 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
XI3а	Расход. Отмывочная вода 0,2I МПа (2,I кгс/см2).	ДК6-50-П-	шт	796		42I392		I	
	Трубопровод взрыхления фильтров.	-а/б-4							
	Диафрагма камерная. Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный							
		лист № I5							
XI3б	Расход. Вода 5,6 м3/час. Статив блока.	ДСП-7I	шт	796		42I253		I	
	Дифманометр сильфонный показывающий.	Опросный							
	Верхний предел измерения 6,3 м3/час	лист № I5							
XI5	Уровень в баках взрыхления и регенерационной воды. Статив блока	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		2	
	Регулятор сигнализатор уровня; рабочее давление атмосферное,								
	температура контролируемой среды 25°С; длина датчика 0,I м								
	Блок приготовления регенерационного раствора								
X9	Давление. Вода 0,52 МПа (5,2 кгс/см2). Трубопровод перед	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	эжектором.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2.	I8I07I-78							
XI4а	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см2).	ДК6-50-П-	шт	796		42I392		I	
	Трубопровод к эжектору Д тр 57х3	-а/б-3							
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный лист № I6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 5I

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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
XI46	Расход. Вода 2 м3/час. Статив блока.	ДСП-71	шт	796		421253		I	
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел	Опросный							
	измерения 2,5 м3/час.	лист № I6							
	Блок Na-катионитного фильтра III ступень								
	(только для варианта ВПУ - тип 4)								
XI7а	Расход. Вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см2). Трубопровод к Na-катио-	ДК6-50-П	шт	796		421392		I	
	нитному фильтру III ступени. Д тр 57х3	а/б-3							
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2). Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный							
		лист № I7							
XI7б	Расход. Вода 6,3 м3/час. Статив блока.	ДСП-71	шт	796		421253		I	
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел	Опросный							
	измерения 6,3 м3/час.	лист № I7							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим								
	оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,36 МПа(3,6 кгс/см2)	-	шт	796		-		2	
	Трубопроводы перед и за фильтром.								
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтром.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.COI

Лист 52

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Блок нитратирования								
	(только для вариантов ВПУ: тип I и тип 2)								
X5	Давление. Раствор нитрата I3 КПа (0,I3 кгс/см2)	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		3	
	Всасывающие патрубки насосов-дозаторов и насоса рециркуляции.	ТУ 25.02							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	I8I07I-788							
	давления 0,6 кгс/см2								
X7	Давление. Раствор нитрата 0,I9 МПа (I,9 кгс/см2).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Напорный патрубок насоса рециркуляции.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	I8I07I-78							
XI6	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа (6 кгс/см2). Стативя блока.	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		2	
	Манометр показывающий сигнализирующий.	ТУ 25.02.3I							
	Верхний предел измерения I0 кгс/см2	-75							
-	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796				6	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
XI9	Расход. Раствор нитрата 0,0I м3/час.	РМ-0,0I6	шт	796				I	
	Трубопровод после насосов-дозаторов	ЖУ3							
	Ротаметр с местными показаниями. Ду 6 мм. Верхний предел								
	измерения 0,0I6 м3/час. Класс точности 2,5.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9744/17

ТП 903-I-24I.87 А.С0I

Лист 53

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	Выключатель пакетный двухполюсный	ПВ2-60У3	шт	796		342463		2	
	исполнение по способу монтажа 3	ОСТ I6.0-526.00I-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом XУП

Позиция	Наименование 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.3. Трубопроводная арматура								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-I4С (№№ I,2,3,4)								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4МI ТУ26-07-I06I -73	шт	796		37I222		I6	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I--72	шт	796		3732II		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду 25 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2		I6	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду I0 мм Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	I5Б50р-3м ГОСТ 22728-77	шт	796		37I2II		28	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5 мм, Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4МI ТУ 26-07-I06I-73	шт	796		37I222		I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 58

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I--72	шт	796		3732II		I4	
	Вентиль трехходовой Ду 6 мм Ру I0 МПа (I00 кгс/см2)	I0I4-00Б ТУ I08-686--76	шт	796		3742II		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5нж6бк ТУ 26.07-27I-80	шт	796		3742II		4	
	Кран пробковый, сальниковый. натяжной, муфтовый Ду I5 мм Ру I МПа (I0 кгс/см2)	IIч6бк ГОСТ I9I93--73	шт	796		37222I		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду I5 мм Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4MI ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I222		I9	
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм Ру I.6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732II		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 56

Альбом УУ1

Позиция	Наименование 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
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый	11ч66к	шт	796		372221		5	
	Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см2)	ГОСТ 19193-73							
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	14М1 ТУ 26-07-1061-73	шт	796		371222		23	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211		7	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см2)	11ч66к ГОСТ 19193-73	шт	796		372221		4	
	Водоподготовительная установка								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	14М1 ТУ 26-07-1061-73	шт	796		371222		16	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт	796		373211		16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 А.СОI

Лист 57

Альбом УП

Позиция	Наименование 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.4. Кабели и провода								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-I4С (№№ I,2,3,4)								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4хI кв.мм		м	006		3563I4		I240	
	7хI кв.мм		м	006		3563I4		I60	
	I4хI кв.мм		м	006		3563I4		I40	
	27хI кв.мм		м	006		3563I4		I40	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		356344		I75	
	7х2,5 кв.мм		м	006		356344		960	
	I0х2,5 кв.мм		м	006		356344		I40	
	I9х2,5 кв.мм		м	006		356344		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВ3	м	006		355II3		860	
	сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	4х1 кв.мм		м	006		356314		100	
	7х1 кв.мм		м	006		356314		85	
	10х1 кв.мм		м	006		356314		130	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке. Число жил и сечение:	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	4х2,5 кв.мм		м	006		356344		95	
	7х2,5 кв.мм		м	006		356344		170	
	10х2,5 кв.мм		м	006		356344		80	
	14х2,5 кв.мм		м	006		356344		25	
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, экранированный Число жил и сечение 7х1 кв.мм	КВВГЭ ГОСТ 1508-78	м	006		-		70	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением 1 кв.мм	ПВ3 ГОСТ 6323-79	м	006		355113		260	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ	м	006					
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		80	
	I4xI кв.мм		м	006		3563I4		35	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		65	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		60	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		356344		35	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВ3	м	006		355II3		I00	
	сечением I кв.мм	ГОСТ 6323-79							
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		II0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 60

Альбом ХУШ

Позиция	Наименование 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
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной	КВВГ							
	изоляции и поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	7х1 кв.мм		м	006		356314		60	
	10х1 кв.мм		м	006		356314		30	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2;5 кв.мм		м	006		356344		95	
	7х2,5 кв.мм		м	006		356344		30	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВ3	м	006		355113		110	
	сечением 1 кв.мм	ГОСТ 6323-79							
	Водоподготовительная установка								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АКВВГ							
	изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4х2,5 кв.мм		м	006		356344		45	
	7х2,5 кв.мм		м	006		356344		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции	ПВ3							
	сечением 1 кв.мм	ГОСТ 6323-79	м	006		355113		40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-1-241.87 А.СОІ

Лист 61

Альбом XУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-I4С (№№I,2,3,4)								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труоы электросварные с полюсовым допуском, с полностью сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ I0704-76								
	ГОСТ I0706-76								
	25xI,6		км	008		I37300		0,06	
			т	I68				0,056	
	33x2		км	008		I37300		0,075	
			т	I68				0,I04	
	48x2		км	008		I37300		0,025	
			т	I68				0,053	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 62

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,I6	
	Б10 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,095	
	32x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,26	
	Б20 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,385	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полюсовым допуском, с полностью сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки ГОСТ I0704-76 / ГОСТ I0706-76								
	25xI,6		км	008		I37300		0,045	
			т	I68				0,042	
	33x2		км	008		I37300		0,055	
			т	I68				0,076	
	48x2		км	008		I37300		0,0I5	
			т	I68				0,032	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,I7	
	БIO ГОСТ 8733-74		т	I68				0,I0I	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полюсовым допуском, с полностью								
	сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ I0704-76								
	ГОСТ I0706-76								
	25xI,6		км	008		I37300		0,0I5	
			т	I68				0,0I4	
	33x2		км	008		I37300		0,02	
			т	I68				0,028	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,025	
	БIO ГОСТ 8733-74		т	I68				0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 64

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полюсовым допуском, с полностью								
	сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ I0704-76								
	ГОСТ I0706-76								
	25хI,6		км	008		I37300		0,02	
			т	I68				0,0I9	
	33х2		км	008		I37300		0,0I	
			т	I68				0,0I4	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4х2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,05	
	БI0 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,03	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полюсовым допуском, с полностью								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 85

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	сплющенным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ I0704-76								
	ГОСТ I0706-76								
	25хI,6		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,005	
	33х2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,007	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная								
	I4х2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,02	
	БI0 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,0I2	
	Прокат из нержавеющих, конструкционных и								
	инструментальных сталей								
	Деаэрационно-питательная установка								
	и общекотельное оборудование								
	Сталь круглая ⌀ I2 I2ХI8НI0Т ГОСТ 5949-75		м	006		095300		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 66

Альбом УП

Позиция	Наименование 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
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	I08х5 ГОСТ 9940-8I		м	006		I36700		I0	
	I2XI8HIOT ГОСТ 5632-72								
	Водоподготовительная установка								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	I08х5 ГОСТ 9940-8I		м	006		I36700		I0	
	I2XI8HIOT ГОСТ 5632-72								
	Монтажные изделия								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-I4С (№№ I,2,3,4)								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		I40	
	Деаэрационно-питательная установка и								
	общекотельное оборудование								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		65	
	Водоподогревательная установка								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		25	
	Водоподготовительная установка								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование 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
	Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76:								
	I. Щит общих замеров. Котлоагрегаты № I и № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛЧ ЭР 30		шт	796			I		
	2. Щит общих замеров. Котлоагрегаты № 3 и № 4. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛЧ ЭР 30		шт	796			I		
	3. Щит усилителей. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм, и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-800х600 УХЛЧ ЭР 30		шт	796			I		
	4. Щит управления котлоагрегата. Готовое изделие Мытищинского опытного завода	Щ - КЕ	шт	796			4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Нач.отд.	Евтушенко	
Н.контр.	Фирман	
Гл.спец.	Крастошевский	
Рук.гр.	Клименко	
Ст.инж.	Горшенина	

ТП 903-I-241.87 А.С02

Главный корпус. Спецификация щитов управления.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

9747/17

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование. Щит управления № I. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-800х600 УХЛЧ ЭР30		шт	796				I	
	6. Водоподогревательная установка. Щит управления № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛЧ ЭР30		шт	796				I	
	7. Установка горячего водоснабжения. Щит управления № 3. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛЧ ЭР30		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.С02

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 пожсигнализации								
	1. Приемный пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт	796			0,720	I	
	2. Аккумуляторные батареи	I0жн-22	шт	796				2	
	3. Извещатель тепловой по ТУМО 082.033	ИП-I04-I	шт	796				55	
	4. Извещатель пожарный ручной по УДК 6I4.842.2	ИПР	шт	796				4	
	5. Блок выпрямительный	ВБ-24/2,5	шт	796			0,060	I	
	6. Резистор 2 кОм по ГОСТ 7II3-77	МЛТ-05	шт	796				50	
	7. Резистор I,5 кОм по ГОСТ 7II3-77	МЛТ-05	шт	796				2	
	8. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач отд. Евтушенко

Н.контр. Крастошевский

Гл.спец. Крастошевский

Ст.инж. Ворсул

9747/17

ТП 903-I-24I.87 СС.СОI

Спецификация оборудования

Поставка заказчика

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование административно-хозяйственной								
	телефонной связи								
	I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796			0,034	3	
	2. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	
	Оборудование городской телефонной сети								
	I. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-II64	шт	796			0,034	2	
	2. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	
	Оборудование часофикации								
	I. Электрочасы вторичные по ГОСТ 7214- 68	ВП-200-24- -326к	шт	796			0,007	5	
	Оборудование двухсторонней производственной								
	громкоговорящей связи								
	I. Аппарат громкоговорящей связи	ШГС-02Д	шт	796			0,02I	2	
	2. Аппарат громкоговорящей связи	ШГС-I0	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 СС.СОI

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 радиотрансляционной сети								
	I. Громкоговоритель абонентский 025 Вт	"Тайга-304"	шт	796			0,005	5	

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

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-241.87 СС.СОI

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабели и провода пожсигнализации								
	I. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТШп-10х2х0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Кабель силовой по ГОСТ I6.442-80	АВВГ-2х2,5	км	008			0,I66	0,0I5	
	3. Кабель силовой по ГОСТ 433-73	ВРГ-IхI,5	км	008			0,070	0,020	
	4. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-Iх2х0,5	км	008			0,024	0,485	
	5. Провод установочный сеч.2,5 кв.мм по ГОСТ 6323-75	ПВ-660	км	008			0,052	0,0I5	
	Кабели и провода административно-хозяйственной телефонной связи								
	I. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПВ-I0х2х0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-Iх2х0,5	км	008			0,024	0,I00	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 СС.СОI

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода городской телефонной сети								
	I. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПВ-I0х2х0,5	км	008			0,255	0,0I0	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-Iх2х0,5	км	008			0,024	0,075	
	Кабели и провода электрочасофикации								
	I. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-Iх2х0,5	км	008			0,024	0,200	
	Кабели и провода двухсторонней производственной громкоговорящей связи								
	I. Кабель силовой по ГОСТ I6442-80	АВВГ-2х2,5	км	008			0,I66	0,I75	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-Iх2х0,5	км	008			0,024	0,I60	
	3. Провод установочный сечением 2,5 кв.мм по ГОСТ 6323-79	ПВ-660	км	008			0,052	0,060	
	Кабели и провода радиотрансляционной сети								
	I. Провод трансляционный по ГОСТ I0254-75	ПТВЖ-2хI,2	км	008			0,038	0,I40	
	2. Провод трансляционный по ГОСТ I0254-75	ПТВЖ-2х0,6	км	008			0,020	0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № дл.

Привязан

Инв. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 СС.СОI

Лист 3

gost.e-ecolog.ru