

ТИПОВОЙ ПРОЕКТЕ
903-1-241.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-6,5-14С. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

А Л Б О М К У П

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА

КФ ЦИТП ИМВ. № 9747/17

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

в. б-42

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

76/17
Заказ № 2354/17 № 9747/17 Тираж 500
Сдано в печать 21/3 1988 Цена 6.42

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика/

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
1	Тепломеханические решения	903-I-24I.87 ТМ.СОI	3...60
2	Топливоподача	903-I-24I.87 ТП.СОI	61...64
3	Золошлакоудаление	903-I-24I.87 ЗШ,СОI	65
4	Отопление и вентиляция	903-I-24I.87 ОВ.СОI	67
5	Водопровод и канализация	903-I-24I.87 ВК.СОI	70...74
6	Силовое электрооборудование	903-I-24I.87 ЭМ.СОI	75...83
7	Электрическое освещение	903-I-24I.87 ЭО.СОI	84...93
8	Автоматизация	903-I-24I.87 А.СОI	94...161
9	Автоматизация	903-I-24I.87 А.СО2	162
10	Связь и сигнализация	903-I-24I.87 СС.СОI	164

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
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Энергетическое и насосное оборудование								
I-K1	Котел паровой без пароперегревателя производительностью 6,5 т/ч в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки	KE-6,5-I4C	шт	796		3II2I2		4	I4000
I-K2	Воздухонагреватель трубчатый F = 233 м2 (вариант - бурые угли)	ВП-233 ОСТ 108.030. 45-82	шт	796		3II392		-/4	3I93
I-K3	Экономайзер питательный чугунный F = 236 м2 (вариант - каменные угли)	ЭП2-236	шт	796		3II39I		4/-	8000
I-K4	Топка с электродвигателем к приводу решетки N = 2,2 кВт с забрасывателем с электродвигателем N = I,I кВт	ТЛЗМ-I,87/2,4 ПЗЭ А02-62/12 /8/6/4 3I-40. 4A80B6 M300I	шт	796		3II394		4	II000

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

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

9747/17

Привязан		
Име. №		
Нач. отд. Коверченков	ТН 903-I-24I.87 ТМ.СОI	
Н. контр. Вайсберг		
Гл. спец. Хижняк		
Вед. инж. Гончаренко		
Главный корпус. Спецификация оборудования	Стандия	Лист
Поставка заказчика.	Р	Листов
	Г	53
	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект	

АЛБЭОМ 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-K5	Вентилятор Q = 1000 м ³ /ч, H = 3800 Па с электродвигателем N = 4 кВт, n = 3000 об/мин. устройства возврата уноса и острого дутья	4A10032 ИСП.М300 В-780	шт	796		3I1334		4	466
I-K6	Дымосос центробежный левого вращения. Угол разворота улитки φ = 270° Q = 15790 м ³ /ч, H = 1588 Па с электродвигателем N = 15 кВт, n = 1500 об/мин.	ДН 9У-1500 лев. 4A 16034	шт	796		3I134I		4	532
I-K7	Вентилятор центробежный левого вращения, угол разворота улитки φ = 180°, Q = 7170 м ³ /ч, H = 1199 Па с электродвигателем N = 11 кВт, n = 1000 об/мин.	ВДН9У1-1000 лев. 4A 16036	шт	796		3I134I		4	503
I-K8	Золоуловитель - блок циклонов	БЦМ2-4х/3+2/	шт	796				4	3I50
I-K12	Калорифер F = 19,56x2 = 39,12 м ²	КВС9А-ПУ3	шт	796		48635I2467		8	83
A2I	Бачок сливной пластмассовый высокорасположенный с гибким шлангом	ТУ2I-25-I45- -76	шт	796				I	16,5
A20	Насос химический Q = 12,5 м ³ /ч, H = 20 м в.ст. с электродвигателем N = 3 кВт, n = 2900 об/мин.	Х50-32-I25Д 4A9042	шт	796		02I7924		I	135

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

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

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
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки.								
	Энергетическое и насосное оборудование.								
УА1.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени Д=720 мм, Н=3320 мм	ФИПа I-0,7- -0,6- Na	шт	796		3П132I		3	620
У-А1.2	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени Д=720 мм, Н=3320 мм	ФИПа I-0,7- -0,6- Na	шт	796		3П132I		2	620
У-А6.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный третьей ступени Д=720 мм, Н=3320 мм /только для IV типа воды/	ФИПа I-0,7 - -0,6- Na	шт	796		3П132I		1	620
У-А3.1	Солеобразователь ϕ 400	С-0,125-0,40	шт	796		3П1322		1	156
У-А3.5	Устройство противонакипное магнитное	ПМУ-I	шт	796		493230		2	11,7
IV-К.	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-V4	шт	796				4	70
29.1									
У-А2.3									
I-К9.1	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный Дн=133 мм		шт	796		3П136I		5	31,5
II-К17.1									

Привязан

Иив. №			

9747/17

ТП 903-I-241.87

ТМ.СОI

Лист

3

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

АЛБЭОМ 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-KI6.I	Сепаратор непрерывной продувки	Ду 300	шт	796		ЗИ336		I	320
II-KI6.2	Теплообменник непрерывной продувки Q = 5-10 т/ч		шт	796		ЗИ359		I	130
III-KI8.I	Подогреватель пароводяной	ППИ-32-7-IV-	шт	796		ЗИ356		2	1090
		ОСТ 108.271.							
		105-76							
III-KI8.2	Подогреватель водоводяной	I2-2I9x4000-	шт	796		ЗИ356		2	680,09
		-P2							
		ТУ400-28-429							
III-K2I.2	Охладитель подпиточной воды водоводяной	5-89x2000-P-	шт	796		ЗИ356		I	110,2
		-2							
		ТУ400-28-429							
IV-K25.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-II	шт	796		ЗИ356		4	390
		ОСТ 271.105-							
IV-K3I.I		-76							

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 ТМ.СОI

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
IV-K28.	Охладитель рабочей воды	7-II4x2000-	шт	796		3II356		I	613
2		-P7							
		TU400-28-429							
		-82E							
У-А2.2	Подогреватель пароводяной Q = 50 т/ч	TK3-50	шт	796		3II35I		I	376
П-К13.1	Деаэрационная колонка	ДА-25	шт	796				I	280
П-К13.3	Предохранительное устройство	ДА-25	шт	796		3II379		I	25I
П-К13.4	Охладитель пара F = 2 м2	ОВА-2	шт	796		3II36I		I	218
Ш-К19.1	Насос центробежный консольный Q=112 м3/ч, H=0,75 МПа с электродвигателем n = 2900 об/мин, N = 45 кВт	К-90-85а 4A20042	шт	796		363III		2	520
IV-K27.1	Насос центробежный консольный Q = 45 м3/ч, H = 0,55 МПа с электродвигателем N = 15 кВт, n = 2900 об/мин.	К80-50-200 4A 160 32	шт	796		363III		3	310
IV-K.28	Насос центробежный консольный Q =45 м3/ч, H=0,30 МПа с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	К-45/30 4AII2M2	шт	796		363III		4	134
I									
У-А2.1									

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

Прием			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.001

Альбом ЛУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А4.3	Насос центробежный консольный Q = 5,6 м ³ /ч, Н = 0,2 МПа с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2900 об/мин.	К 8/18 4A80A2	шт	796		363111		1	64
У-А5.2	Насос центробежный консольный Q = 8 м ³ /ч, Н = 0,18 МПа с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2900 об/мин. /только для I и II типа воды/	К 8/18 4A80 A2	шт	796		363111		1	64
У-А5.3	Насос-дозатор Q = 10 м ³ /ч, Н=10 МПа с электродвигателем N = 0,25 кВт /только для I и II типа воды/	НДР 2,5 IO/ /100 ДЗА 4A I763 A4	шт	796		363222		2	33
П-К14.1	Насос центробежный Q = 28 т/ч, Н = 1,75 МПа с электродвигателем N = 30 кВт, n = 2900 об/мин.	ЦНСТ-38-154 4A I80 M2	шт	796		363113		2	598
Ш-К21.1	Насос вихревой с сальниковым уплотнителем Q = 2,4 м ³ /ч Н=0,6 МПа с электродвигателем N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин.	ВКС 2/26A 4A II2M4	шт	796		363101		2	115
П-К15.1	Редукционная установка Q = 30 т/ч P1/P2 = 1,4/0,7 /14/7/ Состав комплекта: Задвижка Ду 200 Ру 6,4 МПа Клапан регулирующий Ду 200 Ру 6,4 Клапан предохранительный Ду 200 Ру 4,0 Клапан импульсный Ду 20 Ру 4,0	БРУ-30	компл	671				1	661
		2с-21-2	шт	796				1	315
		6с-8-2	шт	796				1	137
		7с-4-2	шт	796				1	200
		8с-1-4	шт	796				1	9,21

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-241.87

ТМ.СО1

Лист

6

9747/17

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. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
I-K10	Газоходы котла KE-6,5-I4C	Альбом XII	кг	I68				15,22 15,61	
I-K11	Воздуховоды котла KE-6,5-I4C	Альбом XIII	т	I68				8,68 13,21	
IV-K26	Аккумуляторный бак V= I60 м3 Двн= 5450 мм Н =7750 мм	ОСТ 34-42-562 -82	шт	796				2	5560
У-K30	Бак для сбора герметика V = 2,5 м3	ОСТ 34-42-560 -82						I	315
III-K20	Грязевик Ду 200 Ру I,6	ТЗ2.01 Серия 4-903- -10 в.8	шт	796				I	252
IY-K22	Вакуумный деаэратор	ДВ-25 Серия 5-903-3 в.0 Л21.04.00.000 Г4	шт	796				I	833,3

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

Принят			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТЛ.СОI

Лист
1

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
IV-K23	Охладитель пара	ОВВ-2	шт	796				1	158
		Серия 5-903-3							
		В.0							
		Л21.04.00.000							
		Г4							
A22	Насос водоструйный	Серия 4.903-	шт	796				1	67
		-I3 В.1-1							
		Л23.А 014.000							
	Шлакопуск	Альбом XIV	шт	796				4	198
		Б15 М034.							
		000.СБ							
	Золоспуск	Альбом XIV	шт	796				8	78
		Б15 М033.							
		000СБ							
	Желоб для угля	Альбом XV	шт	796				4	100
		Б15М 035.							
		000СБ							
	Желоб для угля	Альбом XV	шт	796				4	100
		Б15М 038.							
		000СБ							

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

Привязки			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-I-241.87

ТМ.СО1

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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Течка	Альбом ХУ Б15М 040. 000СБ	шт	796				4	27
	Опора под экономайзер с бункером	Альбом П Б1В.383.110 СБ	шт	796				4	597
	Опора под воздухоподогреватель с бункером	Альбом ХШ Б1В.380.460	шт	796				4	354
У-А7	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.90- -13 в.0 А23В0 34.000	шт	796				I	137
	Оборудование индивидуального изготовления, входящее в монтажные блоки								
У-А3.2	Бак-мерник крепкого раствора соли V= 0,7 м3	Серия 4.903- -13 в.0 А23 В050.000	шт	796				I	167,73
У-А3.3	Регулятор постоянного уровня раствора соли	Серия 4.903- -13 в.0 А23Г 009.000	шт	796				I	22

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

Принят			
Изм. №			

9747/17

ТШ 903-1-241.87

ТМ.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование механической мастерской, подъемно-транспортное и прочее оборудование								
К32	Станок токарно-винторезный с электродвигателем $N = 3$ квт с насосом охлаждения $N = 0,12$ квт	ИТ-11М 4А 100 4 ПА-22	шт	796		3831148		1	1180
К33	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем $N = 4$ квт $n = 1450$ об/мин	ЭН-135 А02-41-4	шт	796		381201		1	1450
К34	Станок точильно-шлифовальный с электродвигателем $N = 4,6$ квт, $n = 1425$ об/мин	ЗБ-634 А13-2-51-4	шт	796		381331		1	423
К35	Сварочный трансформатор	ТД-500	шт	796				1	
К36	Верстак слесарный металлический с тисками В-175 мм		шт	796		525186		2	175
К37	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				1	250
К38	Тележка для перевозки деталей в мастерскую г/п 0,20 т 1600x700x430		шт	796				1	42
К39	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 т, высота подъема 3 м		шт	796				2	20

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

Привязан			
Изм №			

9747/17

ТИ 903-1-241.87

ТМ.СО1

Лист
11

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
K40	Механизм тяговый монтажный в промышленном исполнении	МТМ-1,6	шт	796				I	20
K4I	Переносная лестница	РСТ СССР I735-82	шт	796				I	
	Холодильник бытовой, напряжение 220 в	КШ-160 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-18 ГОСТ 23I10-78	шт	796				I	25
	Электросушитель для рук	30-2 ГОСТ 25I78-82	шт	796				4	2,1
	Оборудование лаборатории водоподготовительной установки								
A8	Стол лабораторный химический пристенный размеры I800x800xI800 мм	СТХ-3-ОН-II- 918/3-I,2,3	шт	796				I	375

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

Приказан

Изм. №

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

АЛБОМ 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
А9	Мойка лабораторная размеры 900x800x1800 мм	МЛ-I-ОН-II-9I8/II-3	шт	796				I	190
А10	Шкаф вытяжной /1800/ размеры 1800x 800x2850 мм	ШВ-2,3	шт	796				I	600
А11	Стол для аналитических весов размеры 900x600x900 мм	СВ-2 ОН-II-9I8/ /I2-3	шт	796				I	72
А12	Шкаф для реактивов размеры II60x800x2000		шт	796				I	55
А13	Стол письменный 1270x630x750		шт	796				I	
А14	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения /нагрев от 50 до 380±3°/ U = 220 в, N = 2,4 кВт, размеры 680x810x870	СНОЧ-3,5,3 53 5/3-МЗУ 2 ГОСТ 13474-79	шт	796		344327		I	80
А15	Кресло		шт	796				I	
А16	Табурет, диаметром 370 мм высота 700 мм		шт	796				2	
А17	Микроскоп	Р-II	шт	796				I	2,9

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

9747/77

ТП 903-1-241.87

ТМ.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый dy 15 Ру 1,6 (I6)	I5ч8p	шт	796		3722I1I005		5	0,75
	2. Вентиль запорный проходной, муфтовый dy 20 Ру 1,6 (I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		44	0,9
	Вентиль запорный проходной, фланцевый								
3.	dy 25 Ру 1,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		30	3,4
4.	dy 32 Ру 1,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		1	5,5
5.	dy 40 Ру 1,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		2	7,65
	6. Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 40 Ру 1,6 (I6)	I5ч9p2	шт	796		3722I3I022		4	7,65
	7. Вентиль запорный проходной фланцевый /только для IV типа воды/ dy 40 Ру 1,6 (I6)	I5ч9p2	шт	796		3722I3I022		3	7,65
	8. Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 65 Ру 1,6 (I6)	I5чI46p	шт	796		3722I4I0I7		2	21,5

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

Принят			
Име №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист 15

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
	9. Вентиль запорный, футерованный резиной, диафрагмовый dy 40 Ру I,6(I6)	I5ч75чI	шт	796		3722I240I5		6	II,2
	10. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	PX26363	шт	796		3722I24006		4	4,8
	11. Клапан обратный подъемный, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	I6ч36р	шт	796		372232I005		3	3,14
	12. Клапан обратный поворотный dy 80 Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		I	4,9
	13. Клапан регулирующий dy 80 Ру I,6(I6)	25ч989нк	шт	796		372252II26		I	67,8
	14. Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый dy 25 Ру I,6(I6)	45чI2нк	шт	796		37226II043		2	2,7
	15. dy 25 Ру I,6(I6)	45чI5нч	шт	796		37226II044		I	4,2
	Вентиль запорный фланцевый								
	16. dy 40 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I078		I6/-	II
	17. dy 50 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		8	I4
	18. Вентиль запорный, муфтовый dy I5 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732II073		22	0,7
	19. dy 20 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732II074		I6	0,9

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен			

9747/17

ХИ 903-I-24I.87 TM.COI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Вентиль запорный, муфтовый d_y 15 Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732111032		9	0,75
21.	d_y 20 Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732111033		31	0,9
22.	Вентиль запорный, фланцевый d_y 25 Ру 1,6 (I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732111077		8	2,7
23.	d_y 32 Ру 1,6 (I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732111061		20	4,3
24.	d_y 40 Ру 1,6 (I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732121062		8/-	5,8
25.	d_y 50 Ру 1,6 (I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732131073		14	8
26.	Вентиль запорный проходной, фланцевый d_y 15 Ру 6,3 (63)	I5с27нхI	шт	796		3742111063		1	72
27.	d_y 25 Ру 6,3 (63)	I5с27нхI	шт	796		3742121041		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 1,6 (I6)	I6нхI06кI5	шт	796		3742339084		1	
31.	Задвижка параллельная с выдвижным штоком, с ручным управлением, фланцевая d_y 50 Ру 1,0 (I0)	30ч66р	шт	796		3721151005		4	18,4
32.	d_y 80 Ру 1,0 (I0)	30ч66р	шт	796		3721151006		3	29
33.	d_y 125 Ру 1,0 (I0)	30ч66р	шт	796		3721151008		1	58,7
34.	d_y 150 Ру 1,0 (I0)	30ч66р	шт	796		3721151009		2	73,5
35.	d_y 200 Ру 1,0 (I0)	30ч66р	шт	796		3721251005		1	175
36.	d_y 250 Ру 1,0 (I0)	30ч66р	шт	796		3721251006		1	167,8

Принят

9747/17

ТУ 903-I-241.87

ТУ.СОИ

Лист

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
	37. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая $d_y 80 P_y I,0(I0)$	30ч476р2	шт	796		372II2I024		9	35
	38. $d_y 100 P_y I,0(I0)$	30ч476р2	шт	796		372II2I025		II	46,5
	39. $d_y 150 P_y I,0(I0)$	30ч476р2	шт	796		372II2I026		3	74,6
	40. Задвижка $d_y 150 P_y I,6(I6)$	30с4IнI	шт	796		374I2I1033		5	97

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый d_y 25 Ру 1,6(I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	1,75
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый d_y 15 Ру 1,6(I6) /только для I и II типа воды/	"	шт	796		3722III01C		9	0,75
	Вентиль запорный, проходной, фланцевый								
	3. d_y 25 Ру 1,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		3	3,6
	4. d_y 32 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722I3I029		9	5,5
	5. d_y 40 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722I3I030		11	7,65
	Вентиль запорный проходной фланцевый								
	6. d_y 25 Ру 1,6(I6)	I5ч9P2	шт	796		372I2I034		5	3,6
	7. /только для I и II типов воды/ d_y 25 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		372I2I03I		4	3,6
	8. /только для IV типа воды/ d_y 25 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		372I2I03I		1	3,6
	9. d_y 32 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722I3I022		3	5,5
	10. /только для I и II типов воды/ d_y 32 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722I3I022		3	5,5
	11. d_y 40 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722III0I2		30	7,65
	12. /только для I и II типов воды/ d_y 40 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722III0I2		3	7,65
	13. /только для IV типа воды/ d_y 40 Ру 1,6(I6)	"	шт	796		3722III0I2		5	7,65

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

Принят			
Инв. №			

9747/п

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

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
I4.	Вентиль запорный диафрагмовый; футерованный полиэтиленом dy 15 Ру I,6(I6)	PX26368	шт	796		3722I1		2	2,3
I5.	dy 20 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I2		I	3,5
I6.	dy 25 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I24006		I0	4,8
I7.	/только для IV типа воды/ dy 25 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I24006		I	4,8
I8.	dy 32 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I34005		I	6,7
I9.	dy 50 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I44003		I	10,6
20.	Клапан обратный подъемный, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	I6ч36р	шт	796		372232I005		3	3,14
2I.	dy 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372233I1005		I	7
22.	Клапан обратный поворотный dy 50 Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		372241I0I7		2	2,4
23.	dy 80 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372242I026		7	4,9
24.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом dy 15 Ру I,6	25ч943нх исп. I5	шт	796		37225I		I	20
25.	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом dy 25 Ру I,6(I6) с 60% пропускной способностью	25ч939нх	шт	796		37225I13I7		I	23
26.	с 25% пропускной способностью dy 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		37225I13I8		2	28,3
27.	с 25% пропускной способностью dy 50 Ру I,6(I6)	"	шт	796		37225I13I9		I	35,5

Привязки

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9747/17

Лист

20

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

Альбом ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый dy25 Ру I,6(I6)	45чI5нж	шт	796		37226II044		3	4,2
29.	Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 50 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	I4
30.	Вентиль запорный проходной, муфтовый dy I5 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		4	0,7
3I.	Вентиль запорный проходной, муфтовый dy 25 Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		3	I,4
32.	Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		I	2,7
33.	Клапан обратный подъемный, фланцевый dy 32 Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	5,8
34.	/только для I и II типов воды/ dy 32 Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		I	5,8
35.	Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 40 Ру 4,0(40)	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		3	I5, I
36.	Клапан обратный поворотный, однодисковый dy I50 Ру 4,0(40)	I9сI7нж	шт	796		374243I005		2	82
37.	Клапан обратный поворотный, с концами под приварку dy 50 Ру 6,3(63)	I9с38нж	шт	796		37424II055		2	I3,6
38.	Клапан регулирующий dy 32 Ру 6,4(64)	9с-4-2	шт	796				I	
39.	Конденсатоотводчик термодинамический dy 50 Ру 4,0(40)	45сI3нж	шт	796		37426II028		8	6,0

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

Примечан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист 2I

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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая								
40.	dy 50 Ру I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	18,4
41.	dy 80 Ру I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29
42.	dy 150 Ру I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая								
	dy 50 Ру I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		2	20
44.	dy 80 Ру I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		5I	35
45.	dy 100 Ру I,0(I0)	"	шт	796		372II2I025		2	46,5
46.	dy 150 Ру I,0(I0)	"	шт	796		372II2I026		2	74,6
	Задвижка с ручным управлением, фланцевая dy 50 Ру I,6(I6)	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		2	25
48.	dy 80 Ру I,6(I6)	"	шт	796		374I2II03I		I	38
49.	dy 100 Ру I,6(I6)	"	шт	796		374I2II032		I	52
50.	dy 150 Ру I,6(I6)	"	шт	796		374I2II033		5	97
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с электроприводом фланцевая dy 150 Ру I,6(I6)	30с94Iнж3				374I2I7II6		2	180
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая dy 80 Ру I,6(I6)	ЗКЛПЭ-I6				374I2I7048		I	106
	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая dy 50 Ру 4,0(40)	ЗКЛ-2-40				374I2I9I07		4	35

Приязан

Имя. №

ТН 903-I-24I.87

ТМ.00I

9747/17

Лист

22

№ инв. инв. №
Подпись и дата
№ 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
	Полиэтиленовые трубопроводы, не входящие в монтажные блоки								
	Трубопровод из полнэтилена низкого давления средний типа С								
I.	ПНД16С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		8	0,1
2.	ПНД32С	"	м	006		"		48	0,3
3. /только для IY 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 IY типа воды/	ПНД50С	"	м	006		"		5,2	0,74
8.	ПНД63С	"	м	006		"		36	1,15
9. /только для IY типа воды/	ПНД63С	"	м	006		"		1,6	1,15
10.	ПНД90С	"	м	006		"		16	2,35
11.	ПНД10С	"	м	006		"		2	3,52

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

Привязан

Изм. №

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

TM.COI

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
	Полиэтиленовые трубопроводы, входящие в монтажные блоки								
	I. Трубопровод из полиэтилена низкого давления средний типа С								
	ПНД20С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		3	0,123
2.	ПНД25С	"	м	006		"		2	0,19
3.	ПНД32С	"	м	006		"		34	0,309
4. /только для I и II типа воды/	ПНД32С	"	м	006		"		8	0,309
5. /только для IV 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 IV типа воды/	ПНД40С	"	м	006		"		2	0,475
9.	ПНД50С	"	м	006		"		30	0,735
10. /только для I и II типа воды/	ПНД50С	"	м	006		"		14	0,735
11. /только для IV типа воды/	ПНД50С	"	м	006		"		16	0,735
12.	ПНД63С	"	м	006		"		19	1,18
13. /только для IV типа воды/	ПНД63С	"	м	006		"		1,5	1,18
14.	ПНД90С	"	м	006		"		10	2,35
15.	ПНД110С	"	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-312.00.000	шт	796				4	11,6
		-02							

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

Приказ			
Инд. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

TM.COI

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
	3. Клапан 300x500	02ПВУ 295-80	шт	796				4	53,8
	4. Компенсатор прямоугольный 400x1000	альб. XII БВ 383.009	шт	796				4/-	23
	5. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x500	04ПВУ 246-76	шт	796				4	17,97
	6. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600x800	10ПВУ 246-76	шт	796				8	28,86
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 800x1000	13ПВУ 246-76	шт	796				4	37,75
	8. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый	04ПВУ 247-76	шт	796				-/12	21,24
	9. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 500x1000	09ПВУ 247-76	шт	796				-/4	34,42
	10. Мигалка I50	0C108.I32.01 80	шт	796				8	30

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

Примечание			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист 25

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	I66				879	
	Изделия, входящие в монтажные блоки							1059	
	I. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				199,6	
	2. Электроды Э-42 /только для I и II типов воды/	"	кг	I66				6,5	
	3. Электроды Э-42 /только для IV типа воды/	"	кг	I66				5	

Привязан			
Ино. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

TM.COI

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

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и приборы лаборатории водоподготовительной установки								
	1. Прибор для определения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	2. Плитка электрическая одноконфорочная 220 В, 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ 10078-74	шт	796				1	3,8
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220 В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Миэла"	шт	796				1	2,2
	4. Мегометр переносной типа М/101М, М1102/1, МС-0,5, М4 100/3, М4 101/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220 В, мощность 9 Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25 06 1131-75	шт	796				1	16
	6. Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-I ТУ25.06.385-75	шт	796				1	20

Приказ			
Имя. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

Тл.СОI

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. ив. №

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
	7. Набор гирь	МГ2-II100-I ГОСТ 7328-73	шт	796				I	
	8. Набор гирь	Г-I-III10 ГОСТ 7328-73	шт	796				I	
	9. Набор гирь	КТ-2-10 ГОСТ 7328-73	шт	796				I	
	10. Печь муфельная типа ПМ-88 (нагрев до 900°C, напряжение 220 В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	11. Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см ³ , воды - 1500 см ³)	ТУ 79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	12. pH-метр - милливольтметр лабораторный для измерения pH, р а, рАд, рК, р Нн и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерений от минус I до I4 ед. pH, от 0 до 3 ед. р а и от ±100 до I400 мВ, объем пробы минимальный 0,5 м, напряжение 220±22 В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь, 280x260x500 - штатив)	ТУ 25-05- I689-74	шт	796				I	3

Привязан

Инв. №

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9147/17

Лист

28

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	или типа рН-262 (пределы измерений от I до II ед.рН, напряжение 220 В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		421743		I	10
	I3. Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220 В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64I-I640-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм, заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	I. Скатанка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ 25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	2. Скатанка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью I л	ТУ 25-II-I058-75	шт	796		432400		10	
	3. емкостью 2 л		шт	796		432400		3	
	4. емкостью 5 л		шт	796		432400		2	
	5. емкостью 10 л		шт	796		432400		I	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 л	ГОСТ 10394-72	шт	796		4324II		2	
	7. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		2	

Взам. инв. №
Дата
Подпись
Инв. № подл.

Привезен			
Инв. №			

ТН 903-I-241.87

ТМ.СОI

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
	8. стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		4324II		2	
	9. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		2	
	10. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50 мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		4324II		10	
	II. емкостью 250 мл		шт	796		4324II		2	
	12. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		2	
	13. емкостью 1 л		шт	796		4324II		2	
	14. емкостью 4 л		шт	796		4324II		1	
	15. Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796		4324II		8	
	16. емкостью 250 мл		шт	796		4324II		8	
	17. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		2	
	18. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50 л	ГОСТ 1770-74	шт	796		4324II		8	
	19. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		2	
	20. емкостью 200 мл		шт	796		4324II		1	
	21. емкостью 250 мл		шт	796		4324II		1	
	22. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		1	
	23. емкостью 1000 мл		шт	796		4324II		3	

Взам. инв. №
Дата
Подпись
Инв. № подл.

Приказан

Инв. №

9747/17

ПТ 903-I-24I.87

IM.COI

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
	24. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4324II		6	
	25. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		6	
	26. емкостью 200 мл		шт	796		4324II		I	
	27. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		I	
	28. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4325I8		5	
	29. емкостью 25 мл		шт	796		4325I8		5	
	30. емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		8	
	31. емкостью 100 мл		шт	796		4325I8		2	
	32. емкостью 250 мл		шт	796		4325I8		2	
	33. емкостью 500 мл		шт	796		4325I8		I	
	34. емкостью 1000 мл		шт	796		4325I8		I	
	35. емкостью 2000 мл		шт	796		4325I8		I	
	36. Цилиндр измерительный градуированный с шлифованной пробкой емкостью 25 мл	TU25-II-900-75	шт	796		4324I6		3	
	37. емкостью 50 мл		шт	796		4324I6		3	
	38. емкостью 100 мл		шт	796		4324I6		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4324I6		I	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

TM.COI

Лист
31

АЛБООМ 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
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 емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	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 емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74 ТУ 64-2-14-69	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 окляшкой емкостью 3 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		1	
55.	емкостью 10 мл		шт	796		432518		1	

№ инв. № подл. Подпись и дата. Взв. инв. №

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-1-241.87 ТМ.СО1

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
	56. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		5	
	57. емкостью 1 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 емкостью 10 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		5	
	61. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	62. емкостью 50 мл		шт	796		432518		5	
	63. емкостью 100 мл		шт	796		432518		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью 1 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 10 мл		шт	796		432518		5	
	68. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	69. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметром и номером 35 мм, № 2	Габ ГОСТ 8613-75							
		ТУ25-II-1061-75	шт	796		432712		I	
	70. диаметром и номером 56 мм, № 3		шт	796		432712		I	
	71. диаметром и номером 75 мм, № 4		шт	796		431712		I	

Привязан

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист

33

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
	72. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем	Ia							
		ГОСТ 8613-75							
	диаметром и номером 100 мм, № 5	ТУ25-II-I06I-	шт	796		4327I2		I	
	73. диаметром и номером 150 мм, № 6	-75	шт	796		4327I2		I	
	74. диаметром и номером 250 мм, № 7		шт	796		4327I2		I	
	75. Воронка делительная цилиндрическая	УШ							
		ГОСТ 8613-75							
	емкостью 50 мл		шт	796		4327I3		I	
	76. емкостью 100 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 100 мл	ГОСТ 8613-75	шт	796		4327I3		I	
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком	ГОСТ 9876-73	шт						
	емкостью 25 мл		шт	796		4325I8		I	
	81. емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с клювиком /по Шустеру/	I6							
		ТУ25-II-II26							
	емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		I	

Привязан

Имя. №			

9747/17

ТУ 903-I-24I.87

TM.COI

Лист

34

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

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
	83. Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками	СВ	шт	796		432424		I	
	и без плечиков	ГОСТ 7148-70							
	84. диаметром 25 мм		шт	796		432424		I	
	диаметром 30 мм								
	85. диаметром 40 мм		шт	796		432424		I	
	86. Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
		ГОСТ 7148-70							
	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 \varnothing 140 мм	Э							
		ГОСТ 6371-73	шт	796		432424		I	
	91. Эксикатор без крана \varnothing 250 мм		шт	796		432424		I	
	92. Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот	ГОСТ 19908-74							
	с притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ТУ17- РСФСР							
		-3543-69							
	емкостью 1 л		шт	796		432718		I	
	93. емкостью 2 л		шт	796		432718		2	

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

Приказ			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-1-241.87

ТМ.СО1

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 заавд-наготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	94. Склеянка с тубусом под резиновую трубку	СТРт							
		ГОСТ 10238-74							
	емкостью 0,3 л		шт	796		432718		2	
	95. емкостью 0,5 л		шт	796		432718		2	
	96. емкостью 1 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 45x25x85 мм	КО	шт	796		432415		1	
		ГОСТ 10565-75							
	100. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-11-1004							
		-75	шт	796		432623		1	
	101. Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50 мл	ТУ6-19-6-70							
			шт	796		432435		3	
	102. емкостью 100 мл		шт	796		432435		10	
	103. емкостью 250 мл		шт	796		432435		10	
	104. емкостью 300 мл		шт	796		432435		10	
	105. емкостью 1 л		шт	796		432435		5	
	106. емкостью 2 л		шт	796		432435		3	
	107. емкостью 5 л		шт	796		432435		2	

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

Приказ

Инв. №

9747/17

ТИ 903-1-241.87

ТМ.СО1

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опресного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I08. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75	шт	796		432435		10	
	I09. емкостью 1 л		шт	796		432435		10	
	I10. емкостью 2 л		шт	796		432435		5	
	III. Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ	шт	796		432435		2	
		ТУ6-19-45-74							
	II2. емкостью 300 мл		шт	796		432435		2	
	II3. емкостью 1 л		шт	796		432435		1	
	II4. емкостью 2 л		шт	796		432435		1	
	Стекланные детали для сборки приборов и аппаратов								
	II5. Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6	шт	796		432537		10	
		ГОСТ 9964-71							
	II6. Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15	шт	796		432537		10	
		ГОСТ 9964-71							
	II7. Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29	шт	796		432537		10	
		ТУ25-11-800-							
		-72							

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

Приказ			

9747/17

ТН 903-1-241.87

ТМ.СОГ

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
	I18. Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		10	
	I19. диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		432537		10	
	I20. диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		432537		10	
	I21. Трубка соединительная U-образная со шлифом	Кш I4, 29 ТУ25-11-227-68	шт	796		432537		10	
	I22. Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-У ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		3	
	I23. длиной 150 мм		шт	796		432537		3	
	I24. длиной 250 мм		шт	796		432537		3	
	I25. Трубка хлоркальциевая U-образная, с отводами длиной 100 мм	ТХ-У0 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		3	
	I26. длиной 150 мм		шт	796		432537		2	
	I27. длиной 200 мм		шт	796		432537		2	
	I28. Трубка хлоркальциевая U-образная с пришлифованной пробкой длиной 100 мм	ТХ-Уш ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		2	
	I29. длиной 150 мм		шт	796		432537		2	

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

Привязан			
Изм. №			

9147/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

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
	I30. Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа длиной 120 мм	ТХ-125 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		2	
	I31. длиной 150 мм	ТХ-130	шт	796		432537		2	
	I32. Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шлифом длиной 100 мм	ТХПКШ, КШ16	шт	796		432537		2	
	I33. длиной 100 мм	КШ14	шт	796		432537		2	
	I34. Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ, КШ14 ГОСТ 9964-71	шт	796		452537		2	
	I35. Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ 9425-71							
	I36. Шлиф-муфта диаметром 11 мм	ТУ25-11-1370-	шт	796		432541		3	
	I37. диаметром 13 мм	-77	шт	796		432541		3	
	I38. диаметром 15 мм		шт	796		432541		3	
	I39. диаметром 17 мм		шт	796		432541		3	
	I40. диаметром 22 мм		шт	796		432541		3	
	I41. диаметром 33 мм		шт	796		432541		3	
	I42. диаметром 40 мм		шт	796		432541		3	
	I43. диаметром 50 мм		шт	796		432541		3	

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

Привязан

Изм. №

9747/17

ТИ 903-1-241.87

ТМ.СО1

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначить документ и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I61. Переход с одной горловиной и отводом высотой 120 мм	ШО	шт	796		43253I		2	
	I62. Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120 мм	ШИ	шт	796		43253I		2	
	I63. высотой 170 мм		шт	796		43253I		2	
	I64. высотой 215 мм		шт	796		43253I		2	
	I65. Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	Ш2И	шт	796		43253I		2	
	I66. высотой 135 мм		шт	796		43253I		2	
	I67. высотой 140 мм		шт	796		43253I		2	
	I68. высотой 150 мм		шт	796		43253I		2	
	I69. высотой 155 мм		шт	796		43253I		2	
	I70. Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	Ш3И	шт	796		43253I		2	
	I71. высотой 150 мм		шт	796		43253I		2	
	I72. высотой 170 мм		шт	796		43253I		2	
	I73. Изгиб под углом 105° с керном и муфтой	И 105°КМ							
	длиной 70 мм		шт	796		43253I		2	
	I74. длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	I75. длиной 100 мм		шт	796		43253I		2	
	I76. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	I77. длиной 90 мм		шт	796		43253I		2	
	I78. длиной 115 мм		шт	796		43253I		2	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/7

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
41

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
	I79. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 120 мм		шт	796		43253I		2	
	I80. Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		43253I		2	
	I81. длиной 60 мм		шт	796		43253I		2	
	I82. длиной 75 мм		шт	796		43253I		2	
	I83. Алонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50 мм	АЮ	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-1226							
		-76	шт	796				I	
	I87. Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ХСН-КШ ГОСТ 9499-70 ТУ25-II-1226							
		-76	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Лист 22

АЛЬБОМ ЛУЧ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	196. Трубка (товарная) длиной 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ	шт	796		432537		5	
		ТУ 25-11-							
		-940-77							
	197. наружный диаметр 40 мм		шт	796		432537		8	
	198. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа КШ5	ШШ	шт	796		432711		2	
		ОСТ 25-79-76							
	199. типа КШ7		шт	796		432711		2	
	200. типа КШ10		шт	796		432711		2	
	201. типа КШ12		шт	796		432711		2	
	202. типа КШ14		шт	796		432711		2	
	203. типа КШ19		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 с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов, массивная типа КШ4	ШПК							
			шт	796		432711		2	
	208. типа КШ29		шт	796		432711		2	
	209. типа КШ19		шт	796		432711		2	
	210. типа КШ45		шт	796		432711		2	

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

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТШ 903-1-241.87

ТМ.СО1

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
	2I1. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с буртиком для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ШБ, Кш45	шт	796		4327I8		2	
	2I2. Пластинка пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ 9775-69	шт	796				8	
	2I3. класс фильтра ПОР250 с размерами пор 160-250 мм		шт	796				8	
	2I4. класс фильтра ПОР160 с размерами пор 100-160 мм		шт	796				8	
	2I5. класс фильтра ПОР40 с размерами пор 16-40 мм		шт	796				8	
	2I6. Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	
	2I7. диаметр 4 мм		шт	796				5	
	2I8. Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	К3ХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	
	2I9. диаметр 4 мм		шт	796				5	
	изделия из фарфора								
	1. стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		4328II		5	
	2. стакан № 4 емкостью 250 мл		шт	796		4328II		5	
	3. стакан № 6 емкостью 600 мл		шт	796		4328II		5	
	4. стакан № 7 емкостью 1л		шт	796		4328II		5	

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

Привязан

Име. №

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

Ты.СОI

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
	5. Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	6. Вставка № 4 диаметром 230 мм		шт	796		43282I		I	
	7. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	
	8. Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				I	
	9. Тигель и крышка к нему, высокий, № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	10. Тигель и крышка, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	11. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	12. Чаша выпаривательная, № 3, 100 мл		шт	796		4328I2		5	
	13. Чаша выпаривательная, № 5, 250 мл		шт	796		4328I2		3	
	14. Чаша выпаривательная, № 6, 450 мл		шт	796		4328I2		3	
	15. Чаша выпаривательная, № 7, 850 мл		шт	796		4328I2		3	
	16. Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796				I	
	17. Шпатель двойной № 3, 200 мм		шт	796				I	
	18. Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ 6563-75	шт	796		4328I2		I	5I
	19. Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		4328I2		I	0,07-0,08

Привязан

Име. №

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9/11/17

Лист

46

Име. № 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мелкие вспомогательные изделия, инвентарь и материалы								
	1. Пробка резиновая, набор № 5	ГОСТ 7852-76	кг	166		253717			I
	2. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ 35-СП-6-64	кг	166		432517			I
	3. Трубка резиновая технологическая, типы: кислотоустойчивая, термостойкая, для пищевой промышленности, диаметром внутренним 2-10 мм	ГОСТ 5496-78							
	4. диаметром внутренним 12-24 мм		кг	166		254121			0,5
	5. Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ. ТУ 79-РФ СР-265-72	шт	796		945247		I	3,2
	6. Штатив для установки II пробирок, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ШП, ТУ 79-6-3-67	шт	796		945247		I	0,6
	7. Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	Ш-1. ТУ 64-1-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	8. Щипцы тигельные, размеры 210x66x17 мм	ЩТ, ТУ 25-09-769-75Б	шт	796				I	0,07

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

Привязан			
Имя №			

9/14/17

ТП 903-I-241.87

ТМ.СО1

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
	9. Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	За, ТУ64-I-- -964-75	шт	796		9435I3		5	
	10. Зажим для резиновых трубок винтовой, размеры 46x38xI5 мм	Зд, ТУ79-- РОФСР 86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	II. Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры I4x3Iх70 мм	За, ТУ64-I-- 964-75	шт	796		9435I3		5	
	I2. размеры 8x35x70 мм	Зпр, ТУ79-- РОФСР 85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	I3. Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25 мм	ЗПУ79-РОФСР I3-I7I	шт	796		9435I3		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, длина I80 мм	МПУ64-2-- 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	

Привязан

Инв. №			

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9747/17

Лист

48

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19. Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79- РСФСР 143-71	шт	796				1	0,3
	20. Сетка асбобметаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	21. № 3, размеры 120x120 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 440x110x25 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 87x25, 5x30 мм	ЛМК-484-10 ТУ3-3-743-73	шт	796				1	
	27. Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ 9284-75	шт	796				5	
	28. размеры 60x80 мм		шт	796				5	
	29. размеры 80x100 мм		шт	796				5	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТН 903-1-241.87

ТМ.СОЛ

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
	30. Ерш волосяной для мойки бкреток		шт	796				I	
	31. Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
	32. Ерш волосяной для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	33. Ножницы	ГОСТ 21239-77	шт	796				I	
	34. Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2 ГОСТ 215-73	шт	796		432121		I	
	35. № 4, 0-250°C		шт	796		432122		I	
	36. Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4 ГОСТ 215-73	шт	796		432121		I	
	37. минус 0-55°C № 2		шт	796		432121		I	
	38. минус 50-105°C № 3		шт	796		432121		I	
	39. минус 100-155°C № 4		шт	796		432121		I	
	40. Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ 112-78	шт	796		432121		I	
	41. Термометр уличный, минус 50-60°C		шт	796		432122		I	
	42. Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	

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

Привязан			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

АЛБООМ 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
	43. Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10, 5, 2,5, 1,2, 1,0, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 0,2 мм (комплект)								
	44. Часы песочные I-10 мин.	ЧШ ГОСТ 10576-74	шт	796					
	45. Фильтрующий противогаз, желтый	В, ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
	46. Фильтрующий противогаз, черный и желтый	Г, ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
	47. Фильтрующий противогаз, серый	КЦ, ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
	48. Фильтрующий противогаз, красный	М., ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
	49. Маска защитная с прозрачным экраном	С-40, ТУ64-1- 456-74	шт	796		25392I		I	
	50. Очки защитные	С-ш. ТУ64-1 -729-73	шт	796		25392I		I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

ТН 903-1-241.87

ТМ.001

9747/17

Лист

51

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
Материалы для обмуровки котлов									
	I. Плита асбестовертикулитовая марки "250"	ГОСТ 13450-	шт	796				340	
	1000x100x50	-68	м3	113				17	
	2. Кирпич прямой № 8 ША-I	ГОСТ 8691-73	шт	796				7000	4,2
	3. Кирпич прямой № 8 ШЛБ-I,0	ГОСТ 8691-73	шт	796				1280	1,93
	4. Кирпич ДК1-500	ГОСТ 2694-78	шт	796				424	0,943
			м3	113				0,84	
	5. Кирпич фасонный		шт	796				501	1,2
	6. Проволока I,0-0,4	ГОСТ 3262-74	кг	166				3,2	
	7. Сетка КШОП № 25-I.3	ГОСТ 13603-							
		-58	м2	055				141,2	1,192
	8. Шнур асбестовый ШАОН I2	ГОСТ 1779-83	кг	166				180	
	9. Картон асбестовый КАОН I-5	ГОСТ 2850-75	кг	166				240	
	10. Шамот молотый с размерами зерен до 10 мм		кг	166				67,2	
	11. Цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-77	кг	166				1838	
	12. Хромомагнетит молотый с размерами зерен до 3 мм		кг	166				386	
	13. Жидкое стекло	ГОСТ 13078-67	кг	166				46,47	
	14. Огнеупорная глина		кг	166				28	
	15. Асбест хризотилловый 7 сорта распушенный	ГОСТ 12871-67	кг	166				248	

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

Привязан			
Инва №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

Тм.СОI

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
	16. Соединительный порошок марки "400"		кг	I66				1275	
	17. Диатомит молотый с размерами до 3 мм		кг	I66				11	
	18. Шамотный порошок		кг	I66				1166	
	19. Мергель ШТ2	ГОСТ 6137-80	кг	I66				6560	
	20. Шлак угольный		м3	II3				15,2	
	21. Кирпич глиняный обыкновенный	ГОСТ 530-71	шт	796				4080	3,7
	22. Известь гашеная		кг	I66				492	
	23. Песок строительный	ГОСТ 8756-77	кг	I66				3392	
	24. Плита асбестовертикалитовая марки "250" 1000x500x80	ГОСТ 13450-68	шт	796				36	10
	25. 1000x500x50		шт	796				48	6,25
	26. Клин ребровой	ГОСТ 8691-73	шт	796				60	
	27. Кирпич фасонный кл. "Б" сорт I	ГОСТ 390-83	шт	796				120	16
	28. Кирпич радиальный кл. "Б" сорт I		шт	796				56	0,75
	29. Кирпич прямой шамотный		шт	796				1000	3,8
	30. Кирпич шамотный прямой № 6, кл. "Б"	ГОСТ 8691-73	шт	796				4140	3,8
	Материал для заполнения фильтров								
	1. Катионит КУ-2-8	ГОСТ 20298-74	т	I68				1,17	
	2. Сульфуголь СК-I	ГОСТ 5696-74	т	I68				0,95	

Приказ

Изм. №

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9747/17

Лист
54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № 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
	Пружинные опоры, опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	1. Подвеска пружинная для трубы ϕ 89x3 с блоком пружин	010СТ.34.287	шт	796				2	10,51
		-75							
		160СТ 34.295-						2	7,2
		-75							
	2. Подвеска пружинная для трубы ϕ 159x4,5	050СТ 34.287-							
		-75	шт	796				1	21,82
	с блоком пружин	180СТ 34.295-							
		-75						1	14,3
	3. Подвеска пружинная для трубы ϕ 219x6	070СТ 34.287-							
		-75	шт	796				1	22,4
	с блоком пружин	190СТ 34.295-							
		-75						1	15,5
	4. Подвеска пружинная для трубы ϕ 273x6	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 ϕ 45x2,5	010СТ 34.290-							
		-75						1	17,68

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

Приказ			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-241.87

ТМ.СОI

Лист 55

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
	8. Штуцер M27x2-100	ЗКЧ-47-70	шт	796				9/13	
	9. Штуцер M20xI,5-50	IЗКЧ-46-76	шт	796				5	
	10. Штуцер M20xI,5-100	2ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
	11. Штуцер I/2"-50	ЗКЧ-48-70	шт	796				2	
	12. Бобышка	IЗКЧ-I45-75	шт	796				3	
	13. Бобышка	5ЗКЧ-6-75	шт	796				3	
	14. Бобышка	I0ЗКЧ-I-75	шт	796				8/12	
	15. Бобышка	2ЗКЧ-I45-75	шт	796				8	
	16. Бобышка	I5ЗКЧ-I-75	шт	796				2	
	17. Бобышка	I3ЗКЧ-I49-75	шт	796				1	
	18. Расширитель	ЗIЗКЧ-4-75	шт	796				1	
	19. Расширитель	3ЗКЧ-3-75	шт	796				1	
	20. Кронштейн	по типу							
		2ЗКЧ-I29-76	шт	796				1	
	21. Отборное устройство	B20							
		TKЧ-I28-68	шт	796				20	
	22. Отборное устройство	B 955-2							
		TKЧ-I27-70	шт	796				4	
	23. Отборное устройство	B 955-I							
		TKЧ-I27-70	шт	796				12	
	24. Установка ротаметра		шт	796				1	

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

Привязан			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Входящие в монтажные блоки								
	I. Штуцер M20xI,5-50	I3KЧ-46-76	шт	796				38	
	2. Штуцер M27x2-100	3KЧ-47-70	шт	796				9	
	3. Штуцер M20xI,5-100	23KЧ-46-76	шт	796				13	
	4. Штуцер I/2"-50	3KЧ-48-70	шт	796				6	
	5. Бобышка M27 -I,5	3KЧ-118-74	шт	796				2	
	6. Бобышка	I03KЧ-I-75	шт	796				18	
	7. Бобышка	33KЧ-6-75	шт	796				4	
	8. Бобышка	I3KЧ-I50-75	шт	796				1	
	9. Бобышка	I53KЧ-I-75	шт	796				1	
	10. Бобышка M20xI,5-100	23KЧ-46-76	шт	796				2	
	II. Расширитель	203KЧ-2-75	шт	796				1	
	12. Расширитель	653KЧ-2-75	шт	796				1	
	13. Расширитель	33KЧ-3-75	шт	796				5	
	14. Расширитель	I93KЧ-2-75	шт	796				3	
	15. Расширитель	83KЧ-3-75	шт	796				4	
	16. Кронштейн	по типу							
		23KЧ-I50-76	шт	796				2	
	17. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы	01 OCT 34-							
	Ру 0,6(6) 50	42-490-80	шт	796				7	
	18. Ру 0,6 50 /только для IV типа воды/	"	шт	796				1	
	19. Штуцер M20xI,5-50 /только для I и II типов воды/	I3KЧ-46-76	шт	796				4	
	20. Штуцер M27x2-100 /только для I и II типов воды/	23KЧ-47-70	шт	796				2	

Привязан

Инв. №			

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9747/17

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
Т.1	Винтовая дробилка-питатель. Производительность 15,0 т/час /исключается при доставке дробилки ВДГ-10/	ВДП-15	шт	796		3I 3I12		2	1400,0
Т.11	Винтовая дробилка-грохот. Производительность 10,0 т/час /исключается при доставке дробилки ВДП-15/	ВДГ-10	шт	796		3I 3I12		2	1300,0
Т.9	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-100М	шт	796		3I 4460		1	1280,0
Т.10	Таль ручная передвижная шестеренная Н=3,0 м, г/п 2,0 т	ГОСТ 2799-75	шт	796		3I 7322		1	65,0
Т.11	Таль ручная передвижная червячная Н=3,0 м, г/п 1,0 т	ГОСТ 1106-74	шт	796		3I 7322		2	40,0
Т.12	Погрузчик одноковшовый фронтальный. Емкость ковша 1,0 м ³ . /исключается при доставке топлива железнодорожным транспортом по ТП 709-9-58.87/	ТО-7А	шт	796		48 1200		1	8400,0

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

9747/17

Принятом		
Инд. №		
Нач. отд. Коверченко		
Н. контр. Вайсберг		
Гл. спец. Лижняк		
Рук. гр. Кривко		
ТП 903-1-241.87	ТП.СО1	
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
Поставка заказчика	Р	1
		Листов
		4
	Госстрой СССР Ларьковский Сантехпроект	

Альбом ХУІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покупные, оборудование и изделия для изготовления ленточного конвейера								
	1. Датчик скорости	УЩС	шт	796		343191		1	5,0
	2. Редуктор $i = 40$	ЦЗУ-250-40-21У2	шт	796		334344		1	320,0
		ГОСТ 20758-75							
	3. Электродвигатель $N = 7,5$ кВт, $n = 1000$ об/мин.	4А132М6У3	шт	796		332217		1	93,0
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ 20720-81	шт	796				1	
	5. Муфта упругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ 21424-75	шт	796		392623		1	
	6. Лента транспортерная	2-500-ЗБКНД-100-3-1В ГОСТ 20-76	шт	796		256101		1	580,0
	7. Весы ленточные автоматические	ЛТМ-1М	шт	796		427411		1	300,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-241.87

ТШ.СО1

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
	Оборудование индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
Т13	Конвейер ленточный В=500 в следующем составе:	Альбом XI							
		Б14И 056.000	шт	796		316III		1	
		ЦПИКИ "Союз- проммеханиза- ция", г. Москва							
		Каталог I-83							
	Роликоопора	Б50-102-30	шт	796		514II4		53	18,3
	Роликоопора	П50-102	шт	796		514II4		1	10,6
	Роликоопора	Н50-102	шт	796		514II4		29	10,3
	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ 102-30	шт	796		366393		12	4,5
	Ролик дефлекторный нижний	ДН 102	шт	796		366393		12	5,0
	Барaban приводной	5050-80	шт	796		514II4		1	204,0
	Барaban неприводной	5040-60	шт	796		514II4		1	127,0
	Блок	200	шт	796				3	39,0
	Устройство грузовое	9-10	шт	796		525466		1	840,0
	Устройство выключающее канатное L = 75,0 м		шт	796				1	15,0
	Устройство выключающее рычажное		шт	796				8	6,0
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				1	10,6
	Скребок	500	шт	796				1	17,5

Привязан

Инд. №			

9747/17

ТН 903-I-241.87

ТН.СО1

Лист

3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № 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
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное оборудование								
У1	Подъемник скреперно-ковшовый. Емкость ковша 0,5 м ³ Угол подъема ковша - 75,0°. В следующем составе:	ПСК-0,5-75°	шт	796		31 14 04		4	5721,6
У1.1	Лебедка		шт	796				4	1069,5
У1.2	Ковш 0,5 м ³		шт	796				4	391,0
У1.3	Участок головной		шт	796				4	668,0
У1.4	Участок поворотный		шт	796				4	416,0
У1.5	Участок хвостовой		шт	796				4	412,0
У1.6	Участок прямолинейный L = 3000		шт	796				20	169,0
У1.7	Вставка L = 1100,0		шт	796				4	62,0
У1.8	Вставка L = 1880,0		шт	796				4	106,0
У1.9	Устройство натяжное		шт	796				4	618,0
У1.10	Блок ø 300 с рамой		шт	796				28	29,3
У1.11	Блок ø/ 160 с рамой		шт	796				12	12,0
У1.12	Ограждение холостого каната		шт	796				28	6,0
У1.13	Устройство отключающее		шт	796				4	29,0

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

Приказ		
Изм. №		
Нач. отд. Коверченко		
Контр. Вайсберг		
Гл. спец. Хижняк		
Рук. гр. Кривко		
ТП 903-1-241.87		ЭП.СО1
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов
Поставка заказчика		Р I 2
Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

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
<u>Отопление</u>									
I. Задвижка параллельная Ру=10, с выдвижным шпинделем с ручным управлением комплектно с ответными фланцами									
	∅ 50 tн=-20°; -30°; -40°С	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	18,4
2. Вентиль запорный фланцевый Ру=16 комплектно с ответными фланцами									
	∅ 25 tн=-20°; -30°; -40°С	I5кчI9п2	шт	796		3732II1077		6	2,7
	∅ 40 tн=-20°; -30°; -40°С	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		2	5,8
3. Вентиль запорный муфтовый Ру=16									
	∅ 15 tн=-20°; -30°; -40°С	I5кчI8п	шт	796		3732II1027		36	0,7
	∅ 20 tн=-20°; -30°; -40°С	I5кчI8п	шт	796		3732II1028		5	0,9
4. Агрегат воздушно-отопительный tн=-20°; -30°; -40°С									
		A02-4-0I-V3	шт	796				4	I3I,4
5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами									
	dт=15 dс=4,8 tн=-20°; -40°С	40сI00к	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

Изм. №		Привязан	
Нач. отд. Манц		ТШ 903-I-24I.87	
Н.контр. Рябой		ОВ.СОI	
Гл. спец. Рябой		Главный корпус	
Рук. гр. Элькина		Спецификация оборудования	
Ст. инж. Усенко		Поставка заказчика	
Стадия	Лист	Листов	
Р	I	3	
Госстрой СССР Харьковский Сайтехпроект			

Изм. № 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами $d_r=15$ $d_c=4,9$ $t_n=-30^{\circ}$	40с106к	шт	796		374261005		1	8,9
	6. Кран двойной регулировки муфтовый латунный $P_u=10$ $\phi 15$ $t_n=-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	11Б256к	шт	796		371222009		2	0,29
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый $P_u=10$ $\phi 15$ $t_n=-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	11ч66к11	шт	796		3722212013		8	0,65
	$\phi 20$ $t_n=-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	11ч66к11	шт	796		3722212014		2	1,1
	<u>Теплоснабжение систем</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый $P_u 16$ $\phi 15$ $n=-20^{\circ}$	15кч18п	шт	796		3732111027		28	0,7
	Вентиль запорный муфтовый $P_u=16$ $\phi 15$ $t_n=-30^{\circ}; -40^{\circ}$	15кч18п	шт	796		3732111027		26	0,7
	$\phi 20$ $t_n=-30^{\circ}; -40^{\circ}$	15кч18п	шт	796		3732111028		4	0,9
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса I.I Д ном., положение $Pr0^{\circ}$, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 кВт, 1365 об/мин.	ВЦ4-70-3,15	шт	796				1	37,8
		4A63B4							

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

Привязан			
Имя. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 ОВ.СОI

Лист
2

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса D ном., положение Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,25 кВт, 1380 об/мин	В-Ц4-70-3,15 4A63A4	шт	796				I	37,8
	3. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 D ном., положение ЛО°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1,5 кВт, 1415 об/мин	В-Ц4-75-5 4A80B4	шт	796				I	95,2
	4. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 D ном., положение Пр 180°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1,5 кВт, 1415 об/мин.	В-Ц4-75-5 4A80B4	шт	796				I	95,2
	5. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02 ХЛЗА							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	38,0
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	38,0
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	38,0
	6. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСк3-7-02 ХЛЗА	шт	796				I	44,0
	7. Фильтр ячейковый воздушный	ФЯП	шт	796				I	4,8
	8. Кондиционер бытовой пылеотсасывающий агрегат	БК-2500 ПА2-12М	шт	796				I	64,0 160,0

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

Привязан			
Изм №			

9747/17

ТН 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод								
	I. Хозяйственно-питьевой								
	I.1. Автомат газированной воды	AB-2	шт	796		5I5I4II022		I	I34
	I.2. Кран пожарный компл.		шт	796				8	
	- вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой, латунный P _y =6 кгс/см ² ∅ 50	IBIp	шт	796		37I2I4I0I2		8	
	- ствол пожарный, ручной спр. = I6	PC-50	шт	796		48548220I3		8	
		ГОСТ 9923-80E							
	- головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		I6	
		ГОСТ 22I7-76							
	- головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	795		485484422I		8	
		ГОСТ 22I7-76							
	- рукав пожарный напорный, льняной ∅ 50 l = 20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		8	
	- шкаф деревянный I000x300xI000(A)		шт	796				8	

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

Привязан				
Инв. №				
Нач. отд. Розенберг		903-I.24I.87 ВК.СОI		
Н. контр. Тарасенко				
Гл. спец. Борисова				
рук. гр. Либман		Главный корпус.		
Ст. инж. Гербер		Спецификация оборудования.		
Инж. Грузина		Поставка заказчика		
Техник Забелина		Стадия Р		
		Лист I		
		Листов 5		
		Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

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
	I.3. Электромагнитный вентиль болгарского производства								
	фланцевый с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	φ 15	ЕСПА	шт	796		0927200		I	
	φ 25	ЕСПА	шт	796		0955500		I	
	φ 50	ЕСПА	шт	796		0955800		I	
	I.4. Вентиль запорный муфтовый P _y =16 кгс/см ²								
	φ 15	I5ч8p2	шт	796		3722I1I0I0		I3	
	φ 20	I5ч8p2	шт	796		3722I2I009		I	
	φ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		8	
	φ 32	I5ч8p2	шт	796		3722I3I009		I	
	φ 40	I5ч8p2	шт	796		3722I3I0I0		4	
	I.5. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая								
	P=10 кгс/см ² с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80								
	φ 50	30ч476p2	шт	796		372I12I023		8	
	φ 80	30476p2	шт	796		372I12I024		2	
	φ 100	30ч476p2	шт	796		372I12I025		5	
	I.6. Кран поливочный компл.								
	- вентиль запорный муфтовый φ 25	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		22	
	- рукав резиновый напорный с неармированными φ 25 l = 20	ГОСТ 10362-76	м	006		255942		440	

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

Привезен			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-1-241.87 ВК.С01

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.7. Кран трехходовой муфтовый натяжной ϕ I5 Ру=I6 кгс/см ²	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	I.8. Дренчерные головки D 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/см ² ϕ I5	I5BI л	шт	796		37I2I1I020		I	
	ϕ 20	I5BI л	шт	796		37I2I2I027		I	
	ϕ 25	I5BI л	шт	796		37I2I2I028		2	
	3. Обратной воды, подающий								
	3.I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см ² ϕ I5	I5ч3р2	шт	796		3722I1I0I0		9	
	ϕ 32	I5ч3р2	шт	796		3722I3I0I0		3	
	4. Обратной воды, обратный								
	4.I. Насос вихревой производительностью 3,6 м ³ /ч, напор I6 м	БК I/I6A							
	с электродвигателем мощностью I,5 кВт, n=I450 об/мин.	4AX80B4	шт	796				2	67
	ПО "Ливгидромаш"								

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

БК.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-Х-01	шт	796				2	59,3
	4.3. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая P=10 кгс/см ² ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом	30ч476р2	шт	796		3721121023		5	
	4.4. Клапан обратный поворотный фланцевый P _у =16 кгс/см ² ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом	19ч21р (КА44075)	шт	796		3722411012		2	
	4.5. Вентиль запорный муфтовый P _у =16 кгс/см ² ϕ 15 ϕ 32	15ч8р2 15ч8р2	шт шт	796 796		3722111010 3722131010		4 2	
	4.6. Кран трехкодовый муфтовый натяжной ϕ 15 P _у =16 кгс/см ²	14М1	шт	796		3712226007		2	
	4.7. Устройство запорное указателя уровня жидкости тип I дополнение А с водоуказательным сигналом D=20 мм L = 800	ГОСТ 9652-61 ГОСТ 8446-57	шт шт	796 796				1 1	
	4.8. Бобышка М 27x15		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Принятом			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-241.87

ВК.СО1

Лист

4

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
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная, ввод кабелем снизу	УК-0,38-75УЗ	компл	67I		34I460		2	
		ТУ16-530.227							
		-8I							
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-250-0/	компл	67I		34I192		I/4	
		/0,4-I22-	шкаф						
		-80УЗ							
		ТУ16-530.							
		284-82							
	I.I.3. Трансформатор тока шинный напряжением 0,4 кВ, номинальный ток 600/5 А	ТШН-0,66УТЗ	шт	796		34I44I		4	
		ТУ16-5I7.676							
		-79							

9747/17

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

Привязан		
Инд. №		
Нач. отд. Евтушенко	ТШ 903-I-24I.87 ЭМ.СОI	
Н. контр. Борщев		
Гл. спец. Амбросова	Главный корпус	
Рук. гр. Сендарович	Спецификация оборудования	
Ст. инж. Яновская	Поставка заказчика	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	8
Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

АЛБСОМ 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.I.4. Счетчик активной энергии ~380 В	САЗУ-И670М ТУ25-01.172- -75	шт	796				2	
	I.I.5. Выключатель автоматический Ур54 I,25xI4; Uрн = 220 В	ВА51Г25- -3400 I0054 УХЛ3	шт	796		342I40		2	
	I.I.6. Пускатель	ПМЛ-121102 ТУ16-644.001 -83	шт	796		342700		1	
	I.I.7. Пакетный выключатель Ур56; 2 сальника	ПВ2-10У3; 56Б ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		342829		40	
	I.I.8. Пакетный выключатель Ур56; 4 сальника	ПВ2-60У3 ОСТ16.0.526 001-77	шт	796		342829		1	
	I.I.9. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одностная для открытой установки 220 В, 6А	РШ-Ц-2-0-05- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		2	

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ЭМ.СОI

Лист

2

Изм. № 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		Код завода - изготовителя	Код 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.I.IO. Розетка	PK25- -4УХПВ ^{XX}	шт	796		342492		4	
		TU16-526-I05 -75							
	I.I.II. Вилка	BK25- -4УХПВ ^{XX} К	шт	796		342490		4	
	I.I.I2. Пост управления	ПКЕ-222-2У2	шт	796		342840		9	
	№ 1-ц,ч, Iз+Iр "пуск"	I/2"							
	№ 2-ц,к, Iз+Iр "стоп"	TU16-526.2I6 -78							
	I.I.I3. Пост управления	ПКЕ-222-3У2	шт	796		342840		3	
	№ 1 - ц,з; Iз+Iр; "открыть"	3/4"							
	№ 2 - ц,ч, Iз+Iр; "закреть"	TU16-526.2I6							
	№ 3 - гр;к;Iз+Iр; "стоп"	-78							
	I.I.I4. Пост управления	ПКУ I5-I9.	шт	796		342845		18	
	№ I - ку, к, Iр+Iз, "стоп", с сальниками ϕ I9	III-54У2 TU16-526.333- -80							

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

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 ЗИ.СОI

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.I.I5. Пост управления	ПКУ15-19.							
	№ 1 - ку, ч, Is+Ip "открыть"	I2I-54Y2	шт	796		342845		6	
	№ 2 - ку, к, Is+Ip "закреть"	TVI6-526.333							
	с сальниками ϕ19	-80							
	I.I.I6. Пост управления	ПКУ-15-19.							
	№ 1 - ку, ч, Ip+Is "пуск"	I3I-54Y2	шт	796		342845		8	
	№ 2 - ку, к, Ip+Is "стоп"	TVI6-526.333							
	№ 3 - ПД2, Ip+Is, "выключатель безопасности"	-80							
	с сальниками ϕ 19								
	I.I.I7. Сирена переменного тока ~ 220 В	СС-1	шт	796		4218930502		2	
		TV25-05-I044							
		-76							
	I.I.I8. Звонок переменного тока ~ 220 В	ЗВП-220	шт	796		346884		1	
		TVI6.539.40I-							
		-7I							
	I.I.I9. Пункт распределительный, 50 Гц, вводной выключатель	ПР24Г5206-	шт	796		3434II		1	
	сверху. Вводной выключатель А3736 ФУЗ, номинальный ток	-2IY3							
	теплового расцепителя 400 А электромагнитного 2500 А	TVI6-536.586-							
	Фидерные выключатели:	-78							
	№ 1 - А37I6 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя								

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

Привязан

Имя, №

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ЭМ.СОI

АЛБООМ 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
	80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	№ 2 - АЗ716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 32 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 25 А, ток отсечки 12 У н								
	№ 6 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А; ток отсечки 12 У н.								
	Г.Г.20. пункт распределительный 50 Гц, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель А 3736 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 400 А, электромагнитного 2500 А.	ПР24Г 5206-21УЗ Т16-536.586-78	шт	796		3434II		I	
	Фидерные выключатели:								
	№ 1 - А 3716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А 3716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 16 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3,5,6 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 У н								
	№ 4 - АЕ 2046-10УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 16 А, ток отсечки 12 У н.								

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

Приказ			
Исх. №			

9747/17

ТН 903-1-241.87 ЭМ.СО1

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.I.21. Пункт распределительный на напряжение ~ 380 В, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель АЗ726 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 160 А, электромагнитного - 2500 А.	ИРП1-3086 -21УЗ ТВ16-536.610 -82	шт	796				1	
	Фидерные выключатели: № I-6 - АЕ 2044-100УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 А н. № 7-13 - АЕ 2046-10БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 А н. № 14 - АЕ 2046 -10БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей - 63 А, ток отсечки 12 А н.								
	I.I.22. Щит III (2Щ, 3Щ, 4Щ) (2 приведенные панели)	Альбом ХУ1	компл	671		343200		4	
	I.I.23. Щит 5Щ (7 приведенных панелей)	Альбом ХУ1	компл	671		343200		1	
	I.I.24. Щит 6Щ (2 приведенные панели)	Альбом ХУ1	компл	671		343200		1	
	I.I.25. Шкаф III (5 приведенных панелей)	Альбом ХУ1	компл	671				1	
	I.I.26. Ящик ≠ 33-я (≠ 60-я)	Альбом ХУ1	шт	796				2	
	I.I.27. Ящик	ЯВШ-3-100У2 ТВ16-536.007-72	шт	796		3434226061		7	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I -241.87

ЭМ.СО1

Лист

6

9747/17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

АЛБООМ 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								
	сечением:		ГОСТ 16442-80						
	I.I.28. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,43	
	I.I.29. 2x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060	
	I.I.30. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	I.I.31. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		1,35	
	I.I.32. 2x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,17	
	I.I.33. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,150	
	I.I.34. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,330	
	I.I.35. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
	I.I.36. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,100	
	I.I.37. 3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,04	
	I.I.38. 3x70+1x25-I	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.39. 3x95+1x35-I	АВВГ	км	008		352222		0,11	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,								
	сечением:								
	I.I.40. 2x2,5-0,66	ВВГ	км	008				0,110	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова, сечением:		ГОСТ 1508-78E						
	I.I.41. 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		1,99	

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

Принятан			
Имя, №			

9747/17

ТШ 903-I-24I.87

ЭЛ.СОІ

Лист 7

АЛБООМ 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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.42. 5x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,36	
	I.I.43. 7x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,07	
	I.I.44. 10x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		1,33	
	I.I.45. 14x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,250	
	I.I.46. 19x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440I00		0,110	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.47. 1x2,5-0,38	АПЕ	км	008		355I330I00		2,42	
	Провод с медной жилой, сечением.	ГОСТ 6323-79							
	I.I.48. 1x1-0,38	ПВ1	км	008		355I130I00		0,520	
	Внутриплощадочные кабельные сети								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.49. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	
	I.I.50. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	
	I.I.51. 3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,120	

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

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ЭМ.СОI

Лист

8

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Главный корпус								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт, 50 Гц, вводные зажимы внизу; фидерные выключатели:	ПР24,Д-3105-	шт	796		3434II		I	
	№ 1 - А 3716 3, номинальный ток теплового расцепителя 40 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А;	ТВ16-536.43I							
	№ 2,3,6 - А 3716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 16 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А;	-74							
	№ 5 - А 3716 ФУЗ, 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-3105-	шт	796		3434I1		I	
	№ 1,2,4 - А 3716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя	-21У3							

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

9747/17

Привязан		
Имя №		
Нач. отд. Евтушенко		ТП 903-I-24I.87 30.СОI
Н. контр. Борщев		
Гл. спец. Аморова		
Рук. гр. Сендерович		Главный корпус.
Ст. инж. Яновская		Спецификация оборудования.
		Поставка заказчика
Статус	Лист	Листов
Р	I	10
Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

АЛБООМ 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
	I6A, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А	ТУ16-536.431-74							
	№ 3,5,6 - А 3716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	I.I.3. Щиток осветительный, 20 А	ЯОУ-8502У3 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		1	
	I.I.4. Щиток осветительный, 10 А	ЯОУ-8502У3 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		1	
	I.I.5. Щиток осветительный, 10 А	ЯОУ-8501У3 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		2	
	I.I.6. Щиток осветительный, 14 выключателей с уставкой 31,5 А Маркировочная надпись ИЩО	ЩО41-5203-43У4 ТУ16-536.347-73	шт	796		3434140000		1	

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 903-1-241,87 30.С01

9747/17

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 описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.7. Щиток осветительный, 12 выключателей с уставкой 20 А, 2 выключателя - 25 А. Маркировочная надпись ЩО.	ЩО4I-5203- -43У4 ТУ16-536.347- -73	шт	796		3434I40000		I	
	I.I.8. Светильники с лампами накаливания до 60 Вт	НСП03-60-0IУ3 ОСТ 16.0.535. 046-79	шт	796		346I1I045I		12	
	I.I.9. до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535.360- -74	шт	796		346I1I018I		14	
	I.I.10. до 100 Вт	НСП2I-100- -00IУ3 исп. I ТУ16-545.333- -80	шт	796		346I1I		20	
	I.I.11. до 100 Вт	НШП 03-100- -00I-У3 ГОСТ 13828-74	шт	796		346I55		37	

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

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

30.00I

Лист 3

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.I2. Светильники с лампами накаливания до 100 Вт	НВО 06-100/ /P20-01УХЛ ТУ16.535-825- -74	шт	796		346IИ		13	
	I.I.I3. до 100 Вт	НСИ IIx100- -23I ТУ16-545.340- -8I	шт	796		346IIII134		25	
	I.I.I4. до 100 Вт	НСП02-100/ P5I-01У3 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		346IИ058I		9	
	I.I.I5. до 100 Вт	НСП02-100/ /P5I-02У3 ОСТ 16.0535. 046-79	шт	796		346IИ058I		12	
	I.I.I6. до 100 Вт	НКС01x100/ /П2-05-У4	шт	796		346III		8	

Привязан

Имя. №

ТП 903-I-24I.87

30.С01

9747/17

Лист

4

Имя. № 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		Код завода-изготовителя	Код 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.I.17. Светильник и с лампами накаливания до 200 Вт	НСП21-200- -001У3 исп. I ТУ16-545.333- -80	шт	796		346II		96	
	I.I.18. Светильник переносной	РВ0-42 ТУ16-545.132- -77	шт	796		346II		13	
	I.I.19. Светильник аккумуляторный	ВЗ1-I4	шт	796				2	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.20. 2x40 Вт	ЛСП02-2x40 ОСТ 16.0.535. 033-80	шт	796		346II2		16	
	I.I.21. 2x80 Вт	ЛСП02-2x80 ОСТ 16.0.535. 033-80	шт	796		346II2		22	

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

Привязан

Имя, №

9747/17

903-I-241.87 30.001

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Л а м п ы								
	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	
		ТУ I6-545.264- -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. 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II5I06		124	
		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. №

ПТ 903-I-24I.87

ЭО.СОI

9747/17

Лист

6

АЛБООМ 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:								
	I.I.27. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		1,000	
	I.I.28. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		1,350	
	I.I.29. 2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,900	
	I.I.30. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.31. 3x4+Ix2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.32. 3x6+Ix4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	I.I.33. 3x10+Ix6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.34. 3x16+Ix10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	Провод с алюминиевыми жилами								
	I.I.35. Ix6-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	I.I.36. Ix2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,19	

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

Приказ

Име. №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 30.С0I

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1. Наружное освещение								
	2.1.1. Пускатель магнитный непереворачиваемый без теплового реле катушка ~ 220 В	ПМЛ-III002Б ТУ16-526.437- -78	шт	796		342700		2	
	2.1.2. Пост № I - ц, ч, Iз+Iр; "Пуск" № 2 - ц, к, Iз+Iр; "Стоп"	ПКЕ-222-2У3 I/2" ТУ16-526.216- -71	шт	796		346840		2	
	2.1.3. Светильник наружного освещения	РКУ06-125- -001-У1 ТУ34-27- -10930-85	шт	796		3461231911		11	
	2.1.4. Лампа ртутная	ДРЛ-125(6) ГОСТ 16354- -77	шт	796		34617212101		11	
	2.1.5. Блок зажимов	БЗ24-4П25- -В/ВУЗ-5	шт	796		342495		11	

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

Привезен			
Изм. №			

9747/17
ТН 903-I-241.87 80.С01
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, сечением:	ГОСТ I6442-							
	2.1.6. 3x4+1x2,5-0,66	-80 АВВГ	км	008		352222		0,36	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова сечением:	ГОСТ I508-							
	2.1.7. 4x2,5-0,66	-78E АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	2.1.8. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		0,26	

Име. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №2

Привязан			
Име. №2			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

30.COI

Лист
10

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.I. Приборы и средства автоматизации								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (Ж1,2,3,4)								
3	Температура. Воздух 30°C. Воздуховод за вентилятором и калорифером.	ТТ У2 I 160 29I	шт	796		42I060		9	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	IY I85 250 50	шт	796		42II90		8	
		ГОСТ 3029-75							
4	Температура. Воздух 210°C. Воздуховод за воздухонагревателем (топливо - бурый уголь).	ТТ У7 2 240 29I	шт	796		42I060		5	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +300°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	IY 265 250 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		4	

- I. Из спецификации оборудования исключаются:
- поз. XI7a, XI76, XI0ж - 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 тягонапорометров жидкостных указано с учетом запаса на легко бьющиеся приборы.

Изм. №			Привязан		
Нач. отд. Евтушенко			ТТ 903-I-24I.87		
И контр. Фирман			А.СОI		
Гл. спец. Крastoшевский			Главный корпус.		
Рук. гр. Клименко			Спецификация оборудования.		
Ст. инж. Орехова			Поставка заказчика.		
Ст. инж. Горшенина			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			68		
			Госстрой СССР		
			Харьковский		
			Сантехпроект		

9747/17

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

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
9	Давление. Воздух 1199 Па (119,9 кгс/м ²).	ТНЖ-Н	шт	796		421241		5	
	Воздуховод за вентилятором.	0-1600							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1600 Па (160 кгс/м ²)	ТУ25-11.918-81							
10,18	Давление. Воздух 250 Па (25 кгс/м ²). Воздуховод за заслонкой.	ТНЖ-Н	шт	796		421241		14	
	Разрежение. Дымовые газы - 400 Па (-40 кгс/м ²).	0-1000							
	Газоход перед золоудовителем. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м ²).	ТУ25-11.918-81							
11а	Давление. Воздух 1199 Па (119,9 кгс/м ²).	ТНЖ-Н	шт	796		421241		8	
	Воздуховод перед котлом (топливо - каменный уголь).	0-1600							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1600 Па (160 кгс/м ²)	ТУ25-11.918-81							
11б	Давление. Воздух. 500 Па (50 кгс/м ²), Воздуховод перед котлом (топливо - бурый уголь).	ТНЖ-Н	шт	796		421241		8	
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 1000 Па (100 кгс/м ²)	0-1000							
		ТУ25-11.918-81							
13	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Барабан котла.	МТП-160	шт	796		421213		4	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 25 кгс/см ²	ТУ25.02.181071-78							

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

Привезен			
Инв. №			

9747/17

ТН 903-1-241.87

А.СО1

Лист 3

АЛБООМ АУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Разрежение. Дымовые газы - 1400 Па (-140 кгс/м ²). Газоход перед дымососом. Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество трубок I. Пределы измерения от 0 до 2500 Па (250 кгс/м ²)	ТДЖ-Ix2500 ТУ25-II.935- -8I	шт	796		42I24I		5	
I9	Разрежение. Дымовые газы - 188 Па (-18,8 кгс/м ²). Газоход за котлом. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 250 Па (25 кгс/м ²)	ТНЖ-Н 0-250 ТУ25-II.9I8- -8I	шт	796		42I24I		5	
20	Давление. Питательная вода 1,8 МПа (18 кгс/см ²). Трубопровод перед регулятором Манометр показывающий. Верхний предел измерения 40 кгс/см ²	МТП-I60 ТУ25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		4	
22	Давление. Питательная вода 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Трубопровод за регулятором (топливо - бурый уголь) Манометр показывающий. Верхний предел измерения 40 кгс/см ²	МТП-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		4	
I4a	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Статив местный. Преобразователь давления. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²). Класс точности 1,5.	МШ (225I8)	шт	796		42I2II		4	
I46	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы измерения по шкале от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	КИВИ-503 ГОСТ 7I64-78	шт	796		42I 798		4	

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

Привязан

Инв. №

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

4

Альбом ХУП

Позв-ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5a	Давление. Воздух 500 Па (50 кгс/м ²). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад 1000 Па (100 кгс/м ²)	-74							
I5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством, перепадомер. Пределы измерения от 0 до 100%.	КЦД-503 ГОСТ 19610-	шт	796		42I75I		4	
	Входной сигнал - 10±0±10 мГ	-74							
I6a	Разрежение. Дымовые газы. -20 Па (-2 кгс/м ²). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад 250 Па (25 кгс/м ²)	-74							
I6б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством, перепадомер. Пределы измерения от 0 до 100%	КЦД-503 ГОСТ 19610-	шт	796		42I75I		4	
	Входной сигнал - 10±0±10 мГ	-74							
	Регулятор топлива								
30a	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Статив местный.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		4	
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²). Класс точности 1,5.								
30б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(6I)-	шт	79б		42I892		4	
		-84							

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

А.СОИ

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком, Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭО-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42185I		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		421803		4	
	Регулятор воздуха								
31а	Давление. воздух. 200 Па (20 кгс/м ²). Статив местный. Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый. Номинальный перепад 1000 Па (100 кгс/м ²)	ДКО (3702) ТУ25-02-050- -74	шт	796		42127I		4	
31б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ 25-02(6I) 84	шт	796		421892		4	
31в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭО-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42185I		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		421803		4	

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

Привязан

Имя, №

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

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
	Регулятор разрежения								
32а	Разрежение. Дымовые газы. -20 Па (-2 кгс/м ²). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад 250 Па (25 кгс/м ²)	-74							
32б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(6I)	шт	796		42I892		4	
		-84							
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭ0-100/25-	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 сифонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения 63 см вод.ст.	ТУ25-02. I00259-83							
		Опросный лист № I							
25б	Сосуд уравнительный	П-198	шт	796		42I292		4	
		Опросный лист № I							

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

Приказ

Имя. №

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

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
	Регулятор уровня								
33а	Уровень. Котловая вода ± 90 мм вод.ст. Статив местный. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м2)	ДМ (3583М) ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № 2	шт	796		42I25I		4	
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	МЭ0-100/25- 0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85I		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	
33г	Регулирующий орган. Трубопровод питательной воды к котлу. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		4	
29	Содержание O ₂ . Дымовые газы, 12% Газоанализатор химический переносной	ГХП-100	шт	796		42I598		1	

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

Привезен			
Име. №			

9747/17

ТН 903-1-24I.87 А.СОI

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
	Приборы, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Догометр показывающий	Ш 69000	шт	796		-		4	
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		421811		16	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
12к	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Барабан котла. Манометр показывающий. Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796		-		4	
34к	Указатель уровня Комплектно с котлоагрегатом	-	шт	796		-		8	
1к,2к	Температура. Питательная вода 104 ⁰ С; 158 ⁰ С. Трубопровод до и после экономайзера. Термометр технический. Комплектно с экономайзером (топливо - каменный уголь)	-	шт	796		-		8	

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

Привязан

Инв. №

9747/17

ТИ 903-I-241.87

A.COI

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2Iк	Давление. Питательная вода 1,7 МПа (17 кгс/см ²) Трубопровод до экономайзера								
	Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером. (топливо - каменный уголь)	-	шт	796		-		4	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
ДИ	Температура. Конденсат 80°С. Трубопровод с производства Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +100°С.	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Д6	Температура. Конденсат 80°С. Пар 180°С. Статив местный. Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от 40° до +200°С. Длина дистанционного капилляра 10м. Длина погружения термобаллона 250 мм	ТГ2С-7II ТУ 25.02. I0I565-79	шт	796		42III3		I	
Д8	Давление. Конденсат 0,29 МПа (2,9 кгс/см ²). Трубопровод с производства Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² .	МТII-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		I	

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

Принят			
Инд. №			

9747/7

ТН 903-I-24I.87 А.СОI

Лист II

АЛБОМ 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
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д16б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1.12	шт	796		421811		1	
		TU25.02(60)- -84							
Д16в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		421892		1	
		TU25.02(61) -84							
	Регулятор давления питательной воды								
Д17б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		421811		1	
		TU25.02(60)- -84							
Д17в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		421892		1	
		TU25.02(61)- -84							
	Регулятор давления пара РУ								
Д18б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		421811		1	
		TU25.02(60)- -84							

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТП 903-I-241.87

А.СОИ

АЛБООМ 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
Д18в	усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		TU25.02(6I)- -84							
Д19а	Расход. Конденсат 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Трубопровод с производства. Д тр. 45x2,5 Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П- -а/б-4 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № 3	шт	796		42I392		I	
Д19б	Расход. Конденсат 2,8 м ³ /час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 3,2 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ДСС-7IИИИ-2с ТУ25-02. I00259-83 Опросный лист № 3	шт	796		42I253		I	
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод на производство Д тр. I59x4,5 Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) Ду I50 мм	ДКИ6-I50-П- -а/б-5 ГОСТ I432I- -73 Опросный лист № 4	шт	796		42I392		I	

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

Привезен			
Имя, №			

9747/17

Тп 903-I-24I.87 А.СОI

Лист
I3

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
Д206	Расход. Пар 5,6 т/час, 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 6,3 т/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	ДСС-7ПИН-2с ТУ25.02- I00259-83 Опросный лист № 4	шт	796		42I253		I	
Д21а	Расход. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Трубопровод от котлов Дтр. 219х6 Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 200 мм	ДК-16-200-П- -а/6-5 ГОСТ 14321- -73 Опросный лист № 5	шт	796		42I392		I	
Д21б	Расход. Пар 25,96 т/час. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором Верхний предел измерения 32 т/час	ДСС-7ПИН ТУ25.02- I00259-83 Опросный лист № 5	шт	796		42I253		I	
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		42I81I		I	

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

Привязан			
Име. №			

9/11/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

Лист
14

АЛБОМ 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
Д23в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		I	
		ТУ25.02(6I)-							
		-84							
	Блок деаэрационно-питательной установки								
ДI	Температура. Химочищенная вода 52°C. Трубопровод перед деаэратором.	ТТ У4 I I60 I4I	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до + 100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00	шт	796		42II90		I	
		ГОСТ 3029-75							
Д3	Температура. Деаэрированная вода 104°C. Трубопровод за деаэратором.	ТТ У5 2 I60 I4I	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до 160°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 200	шт	796		42II90		I	
		ГОСТ 3029-75							

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

АЛБООМ 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
Д10	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²). По месту. Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	МВТН-160 ТУ25.02- 181071-78	шт	796		421213		I	
Д14	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²). Статив блока. Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 КПа (от 40 до 4000 кгс/м ²)	ДН-40 ТУ25.02- 161384-78	шт	796		421872		I	
Д15	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²) Статив блока. Манометр самопищущий. Пределы измерений от 0 до 0,6 кгс/см ²	МТС-711 ТУ25-02. 101962-79	шт	796		421213		I	
	Регулятор давления в деаэраторе								
Д16а	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²). Статив блока. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 40 КПа (0,4 кгс/см ²)	ДМ (3583м) ТУ25-02. 03696-78	шт	796		421251		I	
Д16г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭО-16/63-0,25-82Р Паропровод к деаэратору Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	

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

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТП 903-1-241.87 А.СО1

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д17г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭО-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		421851		1	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		421803		1	
Д17д	Регулирующий орган Трубопровод питательной воды к деаэратору Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		1	
Д22а	Уровень. Вода в деаэраторе. 1600 мм вод.ст. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения 160 см вод.ст.	ДСП-71С _г ТУ25.02- 100259-83 Опросный лист № 6	шт	796		421254		1	
Д22б	Сосуд уравнивательный	СУМ-63 Опросный лист № 6	шт	796		421292		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТП 903-1-241.87

A.COI

Лист
17

АЛБООМ 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
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23а	Уровень. Вода в деаэраторе. 630 мм вод.ст. Статив блока. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м ²)	ДМ(3583М) ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № 7	шт	796		42I25I		I	
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод химочищенной воды к деаэратору. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		I	
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар 180 ⁰ С. Паропровод за РУ. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 ⁰ до +200 ⁰ С	ТТ У6 2 160 20I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	

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

Привязки			
Инв. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.00I

Лист
18

АЛБОМ 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
-	Оправа	2У 185 160 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		421190		I	
Д11	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод после РУ. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	МТН-160 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		421213		I	
Д12	Давление. Пар 1,29 МПа (12,9 кгс/см ²). Трубопровод перед РУ. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 25 кгс/см ² .	МТН-160 ТУ 25.02- 181071-78	шт	796		421213		I	
	Регулятор давления пара РУ								
Д18а	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Статив блока. Преобразователь давления. Верхний предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см ²). Класс точности 1,5.	МП (22518)	шт	796		421211		I	
Д18г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- 0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		421851		I	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		421803		I	

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

Принят			
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
Д18д	Регулирующий орган Паропровод РУ Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
	Блок сепаратора непрерывной продувки								
Д	Температура. Химочищенная вода 25°C; 38°C. Трубопровод до и за теплообменником. Вода непрерывной продувки 40°C. Трубопровод за теплообменником. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +100°C.	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		4	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I190		3	
Д3	Температура. Вода непрерывной продувки 120°C. Трубопровод перед теплообменником. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +160°C.	ТТ У5 2 I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		I	
-	Оправа.	2У I85 I00 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I190		I	

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

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
Д8	Давление. Химочищенная вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	0,33 МПа (3,3 кгс/см ²). Трубопроводы до и после теплообменника.	ТУ 25.02-							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	I8I07I-78							
Блок питательных насосов									
Д9	Давление. Питательная вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²).	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ 25.02-							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1 кгс/см ² .	I8I07I-78							
Д13	Давление. Питательная вода 1,8 МПа (18 кгс/см ²). Статив блока.	ЭКМ-1У	шт	796		42I2I4		3	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 40 кгс/см ² .	ТУ 25.02. 3I-75							
	Регулятор давления питательной воды								
Д17а	Давление. Питательная вода 1,8 МПа (18 кгс/см ²). Статив блока.	МП (225I7)	шт	796		42I2II		1	
	Преобразователь давления. Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см ²). Класс точности 1,5.								
	Система оборотного водоснабжения. Приемки сточных вод.								
Водомерный узел.									
Т1	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Напорные патрубки насосов.	МТП-160	шт	796		42I2I3		4	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² .	ТУ 25.02 I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

А.СОИ

Лист
2I

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
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		-		2	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
T2	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		I	
	Водомерный узел.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	I8I07I-78							
T3	Расход. Вода 35 м ³ /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 м ³ /час	-00-82)							
T5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-дробильного отделения. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное; температура 5 ⁰ С; датчики - 4 шт.; длина датчика - 0,6 м	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		2	
T4	Уровень в баке системы обратного водоснабжения.	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		I	
	Регулятор-сигнализатор уровня: рабочее давление - атмосферное; температура 5 ⁰ С; датчики - 3 шт., длина датчика - 0,1 м.								

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

Привязан			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

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
	Узел управления. Приточные установки.								
	Бункер мокрого хранения соли.								
III	Температура. Вода 150°C.								
	Трубопровод прямого теплоносителя.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C.	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							
II2	Температура. Вода 70°C.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя.	I03							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
II3	Температура. Вода 130°C, 150°C. Трубопроводы после элеватора и перед воздухонагревателем.	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		4	
		I63							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ГОСТ 2823-73							

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

Приложен			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87 А.С.С.И

АЛБООМ ЛУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2П I65 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		3	
П4	Температура. Вода 70°C. Трубопроводы после потребителей и воздухонагревателя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТТ П4 I I60 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		5	
-	Оправа	2П I65 I60 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		4	
П5	Температура. Вода 70°C. Трубопровод от системы теплоснабжения. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		1	
П6	Температура. Воздух. Секция перед воздухонагревателем и приточный воздуховод. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТТ У2 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		5	

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

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

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
-	Оправа	2У 185 100 64 100 ГОСТ 3029-75	шт	796		421190		4	
П7	Температура. Воздух. Секция перед воздухонагревателем. Терморегулирующее устройство dilatометрическое. Пределы регулирования от -30 до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-1-2НО	шт	796		421871		2	
П8	Температура. Вода. Трубопровод воды после воздухонагревателя. Терморегулирующее устройство dilatометрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-4НО	шт	796		421871		2	
П9	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²), 0,5 МПа (5 кгс/см ²). Подающий трубопровод, трубопроводы к потребителям и трубопровод после элеватора. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		421213		7	
П10	Давление. Вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²); раствор соли 0,2 МПа (2 кгс/см ²). Трубопровод обратного теплоносителя, напорный патрубок насоса раствора соли. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		421213		2	

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

Приказ			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОГ

АЛБОМ 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
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		42I492		I	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
III	Давление. Раствор соли 0,0I МПа (0,1 кгс/см ²).	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Всасывающий патрубок насоса раствора соли.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см ² .	I8I07I-78							
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		42I492		I	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
III2	Расход. Вода 6,2 м ³ /ч. Трубопровод обратного теплоносителя.	СТВГ-65	шт	796		42I30I		I	
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Номинальный расход 30 м ³ /ч.	ТУ25-330087-8I							
	Водоподогревательная установка								
VI	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ С. Трубопровод из сети	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 ⁰ до +I00 ⁰ С	I63 ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I190		I	

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

Привязан			
Имя. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

АЛБОМ 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
B2	Температура. Сетевая вода 150°C. Трубопровод в сеть	ТТ У5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +160°C	20I ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
B7a, B7б	Температура. Сетевая вода 70°C. Трубопровод из сети. Сетевая вода 150°C. Трубопровод в сеть.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50 до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 120 мм.	ТСП-0879 5Ц2.82I.425-30 ТУ25-02. 792288-80	шт	796		42III4I		2	
B7в	Догометр. Пределы измерения от 0° до +200°C. Градуировка 50П.	ш 69002 ТУ25-04-3058 -75	шт	796		42238I		I	
B8	Температура. Сетевая вода 70°C, 150°C. Статив местный. Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от +40 до +200°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 400 мм.	ТИ2С-7II ТУ 25.02. IOI565-79	шт	796		42III3		I	

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

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор температуры сетевой воды								
В10а	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ С. Трубопровод в сеть. Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50 до +200 ⁰ С. номинальная статическая характеристика 50 М. защитная арматура из ст. 08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСМ-0879 ЭЦ2.821.425- -28 ТУ25-02. 792288-80	шт	796		421143		I	
В10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		421811		I	
В10в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(61)- -84	шт	796		421892		I	
В10г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод перепуска обратной сетевой воды в прямую Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
В11	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) Трубопровод из сети. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	МТН-160 ТУ25.02 181071-78	шт	796		421213		3	

Взам. инв. №
№ подл. Подпись и дата

Привязан			

9747/17

АЛБООМ 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
В13	Давление. Сетевая вода 0,76 МПа (7,6 кгс/см ²). Трубопровод в сеть. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ25.02 181071-78	шт	796		421213		2	
В19	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²). Статив местный. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	ЭКМ-IV ТУ25.02.31-75	шт	796		421214		1	
	Регулятор давления подпитки								
В20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²). Статив местный. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Пределный номинальный перепад 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	Дм(3583м) ТУ25-02. 03696-78	шт	796		421251		1	
В20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)-84	шт	796		421811		1	
В20в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(61)-84	шт	796		421892		1	
В22а	Расход. Сетевая вода 0,79 МПа (7,9 кгс/см ²) Трубопровод в сеть. Д тр. 159x4,5 Диафрагма камерная с уравнительными сосудами с отверстием	ДК-16-150-11- -а/б-11 ГОСТ 14321-73	шт	796		421392		1	

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-1-241.87 А.С01

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
	в плюсовой камере для измерения давления Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 150 мм	Опросный лист № 8							
B226	Расход. Сетевая вода 112 м ³ /час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения 125 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	ДСС-711ИИ-20 ТУ25.02-100259-83 Опросный лист № 8	шт	796		421253		I	
B23a	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²). Трубопровод из сети. Д тр. 159x4,5 Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 150 мм	ДК6-150-П-а/6-2 ГОСТ 14321-73 Опросный лист № 9	шт	796		421392		I	
B236	Расход. Сетевая вода 110 м ³ /час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения 125 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см ²).	ДСС-711ИИ-20 ТУ25-02. 100259-83 Опросный лист № 9	шт	796		421253		I	

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

Приняван

Име. №

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
B24a	Расход. Подпиточная вода 0,31 МПа (3,1 кгс/см ²)	ДК6-50-II-							
	Трубопровод подпитки Д тр. 57х3	-а/б-2	шт	796		42I392		I	
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный лист № IO							
B24б	Расход. Подпиточная вода 2,5 м ³ /час. Статив местный.	ДСС-7IIИв	шт	796		42I253		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ТУ25-02.							
	Верхний предел измерения 2,5 м ³ /час	I00259-83							
		Опросный лист № IO							
	Блок сетевых насосов								
BII	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²).	МТН-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	I8I07I-78							
BI7	Давление. Сетевая вода I,0 МПа (I0 кгс/см ²). Статив блока.	ЭКв-IУ	шт	796		42I2I4		2	
	манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения	ТУ 25.02.							
	I6 кгс/см ²	3I-75							

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Иное №			

9747/17

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подпиточной воды								
В1	Температура. Подпиточная вода 70°C. Трубопровод после охладителя.	ТТ П4 I I60 I63	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический прямой Пределы измерения от 0 до +100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60 64 I00	шт	796		42II90		I	
		ГОСТ 3029-75							
В5	Температура. Химочищенная вода 38°C+50°C. Трубопроводы до и после охладителя.	ТТ П4 I I60 I03	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00 64 I00	шт	796		42II90		2	
		ГОСТ 3029-75							
В6	Температура. Подпиточная вода 104°C. Трубопровод до охладителя. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +160°C	ТТ У5 2 I60 20I	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ 2823-73							

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

Принят			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

АЛБООМ 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
-	Оправа	2У 185 160	шт	796		421190		1	
		64 200							
		ГОСТ 3029-75							
В14	Давление. Химочищенная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		421213		3	
	0,3 МПа (3 кгс/см ²). Трубопроводы до и после охладителя.	ТУ25.02.							
	Подпиточная вода 0,31 МПа (3,1 кгс/см ²)	181071-78							
	Трубопровод за регулятором.								
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²								
В15	Давление. Подпиточная вода 0,01 МПа (0,1 кгс/см ²)	МВТП-160	шт	796		421213		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного	181071-78							
	давления 0,6 кгс/см ²								
В16	Давление. Подпиточная вода 0,61 МПа (6,1 кгс/см ²). Статив блока	ЭКМ-1У	шт	796		421214		2	
	Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел	ТУ 25.02.							
	измерения 10 кгс/см ² .	31-75							
	Регулятор давления подпитки								
В20	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом	-	шт	796		-		1	
	МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод подпитки.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-1-241.87 А.СО1

АЛБОМ 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
	Блок подогревателей сетевой воды								
В1	Температура. Сетевая вода 70°C. Трубопроводы перед подогревателями.	ТТ П4 I I60 I63	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60 64 I00	шт	796		42II90		2	
		ГОСТ 3029-75							
В3	Температура. Сетевая вода 150°C. Трубопроводы за подогревателями.	ТТ У6 2 I60 44I	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 400 64 200	шт	796		42II90		2	
		ГОСТ 3029-75							
В4	Температура. Конденсат 80°C. Трубопроводы за подогревателями.	ТТ П4 I I60 403	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C	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

АЛБООМ 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
VI2	Давление. Сетевая вода 1,0 МПа (10 кгс/см ²) 0,79 МПа (7,9 кгс/см ²). Трубопроводы до и после подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см ²	МТП-160 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		42I2I3		3	
VI3	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопроводы перед подогревателями. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	МТП-160 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		42I2I3		2	
Установка горячего водоснабжения									
II	Температура. Вода 70°С, 40°С. Трубопроводы в сеть и из сети. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°С	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
I7	Температура. Вода 40°С, 70°С. Статив местный. Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от 0 до +100°С. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	ТI2С-7II ТУ 25.02. I0I565-79	шт	796		42III3		1	

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

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

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
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70 ⁰ С. Трубопровод после деаэратора.	ТСП-0879	шт	796		42II4I		I	
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	БЦ2.82I.425							
	Пределы измерения от -50 ⁰ до +600 ⁰ С. Номинальная статическая характеристика 50П, защитная арматура из ст.08ХI3.	-48							
	Монтажная длина I60 мм.	ТУ 25-02. 792288-80							
Г8в	Логометр. Пределы измерения от 0 ⁰ до +100 ⁰ С. Градуировка 50И	Ш 69002	шт	796		42238I		I	
		ТУ 25-04-							
		3058-75							
Регулятор температуры деаэрированной воды									
ГЮа	Температура. Деаэрированная вода 70 ⁰ С. Трубопровод после деаэратора.	ТСМ-0879	шт	796		42II43		I	
	Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером.	БЦ2.82I.425-							
	Пределы измерения от -50 до +200 ⁰ С. Номинальная статическая характеристика 50М, защитная арматура из ст.08ХI3. Монтажная длина I60 мм.	-46							
		ТУ 25-02, 792288-80							
ГЮб	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22	шт	796		42I8II		I	
		ТУ 25.02(60)							
		-84							

Привязан

Имя. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

36

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

АЛБООМ 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
П10в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		421892		I	
		ТУ 25.02(6I)-84							
П11	Давление. Вода 0,5 МПа (5 кгс/см ²). Трубопровод в сеть. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160	шт	796		421213		I	
		ТУ 25.02.181071-78							
П16а	Разрежение в деаэраторе -0,03 МПа (-0,3 кгс/см ²). По месту. Преобразователь давления. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см ²), вакуумметрического давления 0,1 МПа (1 кгс/см ²)	МП (22518)	шт	796		421211		I	
П16б	Прибор показывающий самопишущий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы измерения по шкале от 0 до -0,1 МПа (-1 кгс/см ²). Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУ1-004	шт	796		421798		I	
		ГОСТ 7164-78							
П18а	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Трубопровод ГВ в сеть Д тр. 133x4 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 125 мм	ДК6-125-1-а/6-2	шт	796		421392		I	
		ГОСТ 14321-73							
		Опросный лист № II							

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

Привязан

Имя, №

9947/17

ТН 903-1-241.87

А.СО1

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
П18б	Расход. Вода III м3/ч. Статив местный.	ДСС-711ИИ	шт	796		421253		I	
	Дифманометр сифонный самопишущий с интегратором.	ТУ25-02							
	Верхний предел измерения I25 м3/час	I00259-83							
		Опросный лист № II							
Г20а	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах, 6300 мм вод.ст.	ДМ	шт	796		421251		I	
	Статив местный.	(3583М)							
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 63 КПа (6300 кгс/м2)	ТУ 25-02. 03696-78							
		Опросный лист № I2							
Г20в	Сосуд уравнильный	СУМ-63	шт	796		421292		I	
		Опросный лист № I2							
Г20б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством уровнемер. Пределы измерения от 0 до 630 см вод.ст. Входной сигнал 0-10 мГ	КЦД-5I7	шт	796		421751		I	
		ГОСТ I96I0-74							

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

Привязан

Рис. №

9747/17

П 903-I-24I.87

A.COI

АЛБОМ 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
	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах								
I2Ia	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах 6300 мм вод.ст. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 63 КПа (6300 кгс/м2)	ДМ (3583М) ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № I2	шт	796		42I25I		I	
I2Iб	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		42I8II		I	
I2Iв	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ 25.02(6I) -84	шт	796		42I892		I	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
II	Температура. Исходная вода 50°C. Трубопроводы после подогревателей. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +100°C	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

Име. № 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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°C. Паропровод к подогревателям.	РТ-Д0-20	шт	796		42I86I		I	
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной способности 4 м3/час. Пределы настройки от 40° до 80°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина термобаллона 270 мм	ОI23-8I							
ГII	Давление. Исходная вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2) 0,45 МПа (4,5 кгс/см2). Трубопроводы до и после подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см2	МТП-160	шт	796		42I2I3		3	
		ТУ25.02.							
		I8I07I-78							
ГI3	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Трубопроводы до подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	МТП-160	шт	796		42I2I3		3	
		ТУ 25.02							
		I8I07I-78							
	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах								
Г2Iг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод исходной воды к деаэратору. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		I	

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

Приложен			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 4I

АЛБООМ 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
	Блок рабочей воды								
ГЗ	Температура. Рабочая вода 30 ⁰ С. Трубопровод после подогревателя.	ТТ У2.1	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 ⁰ до +50 ⁰ С	I60 I4I ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Г4	Температура. Исходная вода 25 ⁰ С, 3I ⁰ С. Трубопроводы до и после подогревателя. Рабочая вода 34 ⁰ С. Трубопровод до подогревателя.	ТТ П2 I I60 I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		4	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30 ⁰ до +50 ⁰ С								
-	Оправа	2П I65 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		3	
ГII	Давление. Исходная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²) 0,49 МПа (4,9 кгс/см ²). Трубопроводы до и после подогревателя.	МТП-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		2	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см ² .								

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

Привязан

Изм. №			

ТП 903-I-24I.87

А.СОI

9747/17

Лист
42

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
П12	Давление. Рабочая вода 0,3 МПа (3 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Напорные патрубки насосов.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	I8I07I-78							
П14	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²).	МВТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ² .	I8I07I-78							
	Блок эжекторов вакуумного деаэратора								
П13	Давление. Рабочая вода 0,26 МПа (2,6 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Трубопровод перед эжектором	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	I8I07I-78							
	Блок насосов горячего водоснабжения								
П14	Давление. Вода Г.В. 0,03 МПа (0,3 кгс/см ²)	МВТП-160	шт	796		42I2I3		3	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	I8I07I-78							

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

Привязан			
Изм №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	Давление. Вода Г.В. 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Статив блока. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ЭКМ-IV ТУ25.02. ЗІ-75	шт	796		42I2I4		3	
	Блок антирелаксационный								
II3	Давление. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см ²). Трубопровод из сети. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	МТН-І60 ТУ 25.02. І8І07І-78	шт	796		42I2I3		1	
II7	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см ²) Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки 0,4 МПа (4 кгс/см ²). Условный проход 80 мм. Нормально открытый (н.о.)	УРРД-М	шт	796		42I862		1	
II9	Расход. Вода 22 м ³ /час. Трубопровод из сети. Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Номинальный расход 35 м ³ /час.	СТВГ-65 ТУ 25-02. (30-78-І2-00-82)	шт	796		42I30I		1	
	Блок подготовки перегретой воды								
II	Температура. Перегретая вода 85°С. Трубопроводы после подогревателей. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°С	ТТ У4.І І60 І4І ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	

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

Привязан			

9747/17

ТІ 903-І-24І.87

А.СОІ

Лист

44

АЛБООМ 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
-	Оправа	2У 185 100 64 100	шт	796		421190		2	
Г3	Температура. Исходная вода 25°C. Трубопроводы до подогревателей Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	ТТ У2 I 160 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		421060		2	
-	Оправа	2У 185 100 64 100 ГОСТ 3029-75	шт	796		421190		2	
Г6	Температура. Конденсат 160°C. Трубопроводы после подогревателей Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C	ТТ У6 2 160 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		421060		3	
-	Оправа	2У 185 100 64 200	шт	796		421190		2	
Г5	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода 85°C. Паропровод к подогревателям. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности 16 м ³ /час. Пределы настройки от 60° до 100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина термобаллона 270 мм.	РТ-Д0-40 ТУ25.02.09 0123-8I	шт	796		42186I		I	

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

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
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
П10г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р	-	шт	796		-		I	
	Трубопровод перегретой воды к деаэратору Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								
П11	Давление. Исходная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²) Перегретая вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см ²). Трубопроводы воды до и после подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160	шт	796		421213		3	
П13	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см ²). Трубопроводы до подогревателей. Перегретая вода 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²). Трубопровод к деаэратору. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	МТП-160	шт	796		421213		4	

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

Привязан

Име. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

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
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Вода 5 ⁰ С.	ТГС-7II	шт	796		42III3		I	
	Трубопровод исходной воды на входе в ВПУ.	ТУ 25.02							
	Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0 ⁰ до +100 ⁰ С. Длина дистанционного капилляра 2,5 м	IOI565-79							
	Длина погружения термобаллона 160 мм								
X8	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		I	
	Трубопровод исходной воды на входе в ВПУ.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	I8I07I-78							
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5 ⁰ , 25 ⁰ С	ТТ У2 I 160	шт	796		42I060		3	
	Трубопроводы перед и за подогревателем	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 ⁰ до +50 ⁰	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У 185 100	шт	796		42II90		2	
		64 100							
		ГОСТ 3029-75							

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

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

АЛББОМ 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
X3	Температура. Конденсат 120°C. Трубопровод после подогревателя.	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до + 160°C	I63 ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60 64 200	шт	796		42II90		I	
X4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25°C. Паропровод к подогревателю. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы настройки от 20° до 60°C. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина термобаллона 270 мм	РТ-ДО-40 ТУ 25.02.09 OI23-8I	шт	796		42I86I		I	
X7	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Паропровод перед подогревателем. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	МТИ-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		I	
X8	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2). Всасывающие патрубки насосов исходной воды. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2.	МТИ-I60 ТУ 25.02 I8I07I-78	шт	796		42I2I3		2	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

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
Х9	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Напорные патрубки	МТП-160	шт	796		421213		4	
	насосов исходной воды и трубопровод исходной воды	ТУ 25.02							
	до и после подогревателя.	181071-78							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .								
	Блок №а-катионитных фильтров								
Х1а	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Трубопровод	ДК6-50-П-	шт	796		421392		3	
	к №а-катионитным фильтрам I ступени.	-а/б-3							
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм.	ГОСТ 14321-73							
		Опросный лист № 13							
Х1б	Расход. Вода 6,3 м ³ /час. Статив блока.	ДСП-71	шт	796		421253		3	
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел	Опросный							
	измерения 6,3 м ³ /час	лист № 13							
Х12а	Расход. Вода 0,45 МПа (4,5 кгс/см ²). Трубопровод	ДК6-50-П-	шт	796		421392		2	
	к №а-катионитным фильтрам II ступени.	-а/б-3							
	Диафрагма камерная. Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ГОСТ 14321-73							
		Опросный лист № 14							

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

Принятом			
Изм. №			

9747/17

ТН 903-1-241.87 А.001

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
XI26	Расход. Вода 6,3 м ³ /час. Статив блока.	ДСП-7I	шт	796		42I253		2	
	Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м ³ /час	Опросный лист № I4							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,52 МПа (5,2 кгс/см ²). Трубопроводы перед и за фильтрами.	-	шт	796		-		10	
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами.								
	Блок отмывочной воды								
X5	Давление. Отмывочная вода 0,0I МПа (0,1 кгс/см ²)	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Всасывающий патрубок насоса взрыхления.	ТУ 25.02							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	I8I07I-78							
X7	Давление. Отмывочная вода 0,2I МПа (2,1 кгс/см ²)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Напорный патрубок насоса взрыхления.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4,0 кгс/см ²	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

ТП 903-I-24I.87

A.COI

9747/17

Лист

50

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
XI3a	Расход. Отмывочная вода 0,21 МПа (2,1 кгс/см ²). Трубопровод взрыхления фильтров. Диафрагма камерная. Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П- -а/б-4 ГОСТ 14321-73 Опросный лист № 15	шт	796		421392		1	
XI3б	Расход. Вода 5,6 м ³ /час. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м ³ /час	ДСП-71 Опросный лист № 15	шт	796		421253		1	
XI5	Уровень в баках взрыхления и регенерационной воды. Статив блока Регулятор сигнализатор уровня; рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25 ⁰ С; длина датчика 0,1 м Блок приготовления регенерационного раствора	ЭРСУ-3	шт	796		421874		2	
X9	Давление. Вода 0,52 МПа (5,2 кгс/см ²). Трубопровод перед эжектором. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		421213		1	
XI4a	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Трубопровод к эжектору Д тр 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П- -а/б-3 ГОСТ 14321-73 Опросный лист № 16	шт	796		421392		1	

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17
ТП 903-1-241.87 А.СО1
Лист 01

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
XI46	Расход. Вода 2 м3/час. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 2,5 м3/час.	ДСП-7I Опросный лист № I6	шт	796		42I253		I	
	Блок /а-катионитного фильтра III ступень (только для варианта ВПУ - тип 4)								
XI7a	Расход. Вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см2). Трубопровод к /а-катионитному фильтру III ступени. Д тр 57х3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2). Ду 50 мм	ДК6-50-II а/б-3 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № I7	шт	796		42I392		I	
XI7б	Расход. Вода 6,3 м3/час. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м3/час.	ДСП-7I Опросный лист № I7	шт	796		42I253		I	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0к	Давление. Вода 0,36 МПа(3,6 кгс/см2) Трубопроводы перед и за фильтром, Манометр показывающий. Комплектно с фильтром.	-	шт	796		-		2	

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

Привязан			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

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
	Блок нитратирования (только для вариантов ВПУ: тип I и тип 2)								
X5	Давление. Раствор нитрата 13 КПа (0,13 кгс/см ²) Всасывающие патрубки насосов-дозаторов и насоса рециркуляции. Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	МВТП-160 ТУ 25.02 181071-788	шт	796		421213		3	
X7	Давление. Раствор нитрата 0,19 МПа (1,9 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса рециркуляции. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		421213		1	
X16	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Статив блока. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ЭКМ-1У ТУ 25.02.31 -75	шт	796		421214		2	
-	Сосуд разделительный Изготовить на месте монтажа по ГОСТ 14320-73	СРС-63	шт	796				6	
X19	Расход. Раствор нитрата 0,01 м ³ /час. Трубопровод после насосов-дозаторов Ротаметр с местными показаниями. Ду 6 мм. Верхний предел измерения 0,016 м ³ /час. Класс точности 2,5.	РМ-0,016 ЖУЗ	шт	796				1	

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

Привязан			
Изм. №			

9744/17

ТП 903-1-241.87 А.СО1

АЛБООМ 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.3. Трубопроводная арматура								
	Котлоагрегаты KE-6,5-I4C (№ I,2,3,4)								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ26-07-I06I -73	шт	796	I4MI	37I222		I6	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кчI8пI ГОСТ 18I6I- -72	шт	796		3732II		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2		I6	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	I5Б50р-3и ГОСТ 22728-77	шт	796		37I2II		28	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ 26-07- I06I-73	шт	796		37I222		I6	

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрөгного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт	796		3732II		14	
	Вентиль трехходовой Ду 6 мм Ру 10 МПа (100 кгс/см ²)	1014-00Б ТУ 108-686-76	шт	796		3742II		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15нж66к ТУ 26.07-271-80	шт	796		3742II		4	
	Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см ²)	11ч66к ГОСТ 19193-73	шт	796		3722II		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	14MI ТУ26-07-1061-73	шт	796		371222		19	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт	796		3732II		6	

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

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-241.87 А.СОI

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
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру I МПа (10 кгс/см ²)	IIч60к ГОСТ 19193-73	шт	796		37222I		5	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ 26-07- -I06I-73	шт	796		37I222		23	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кчI8пI ГОСТ 18I6I-72	шт	796		3732II		7	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру I МПа (10 кгс/см ²)	IIч60к ГОСТ 19193-73	шт	796		37222I		4	
	Водоподготовительная установка								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ 26-07- I06I-73	шт	796		37I222		16	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кчI8пI ГОСТ 18I6I-72	шт	796		3732II		16	

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

Привязан			
Инва. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

Лист
57

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.4. Кабели и провода								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (№ 1,2,3,4)								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		I240	
	7xI кв.мм		м	006		3563I4		I60	
	I4xI кв.мм		м	006		3563I4		I40	
	27xI кв.мм		м	006		3563I4		I40	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		I75	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		960	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		356344		I40	
	I9x2,5 кв.мм		м	006		356344		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		860	

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

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.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		100	
	7xI кв.мм		м	006		3563I4		85	
	10xI кв.мм		м	006		3563I4		130	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		95	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		170	
	10x2,5 кв.мм		м	006		356344		80	
	14x2,5 кв.мм		м	006		356344		25	
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, экранированный	КВВГЭ ГОСТ 1508-78	м	006		-		70	
	Число жил и сечение 7xI кв.мм								
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		260	

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

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

А.СОI

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
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78	М	006					
	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 изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		М	006		356344		65	
	7x2,5 кв.мм		М	006		356344		60	
	10x2,5 кв.мм		М	006		356344		35	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	М	006		355II3		100	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		М	006		3563I4		110	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

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
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	7xI кв.мм		м	006		3563I4		60	
	10xI кв.мм		м	006		3563I4		30	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2;5 кв.мм		м	006		356344		95	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		30	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		110	
	Водоподготовительная установка								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		45	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		40	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

Лист
6I

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.5. Монтажные материалы								
	Трубы								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (ММ1,2,3,4)								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ 10704-76								
	ГОСТ 10706-76								
	25x1,6		км	008		I37300		0,06	
			т	I68				0,056	
	33x2		км	008		I37300		0,075	
			т	I68				0,104	
	48x2		км	008		I37300		0,025	
			т	I68				0,053	

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

Привязан			
Инв. №			

9141/17

ТИ 903-1-241.87

A.COI

АЛБОМ 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 проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	<u>14x2 ГОСТ 8734-75</u>		км	008		I35I00		0,16	
	Б10 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,095	
	<u>32x2 ГОСТ 8734-75</u>		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 полосовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	<u>ГОСТ I0704-76</u>								
	<u>ГОСТ I0706-76</u>								
	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		0,015	
			т	I68				0,032	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

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 проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	14x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,17	
	БИО ГОСТ 8733-74		т	I68				0,101	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ I0704-76								
	ГОСТ I0706-76								
	25xI,6		км	008		I37300		0,015	
			т	I68				0,014	
	33x2		км	008		I37300		0,02	
			т	I68				0,028	
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	14x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,025	
	БИО ГОСТ 8733-74		т	I68				0,015	

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

Привязан

Имя, №

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
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полюсовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки ГОСТ 10704-76 ГОСТ 10706-76 25x1,6		км т	008 168		I37300		0,02 0,019	
	33x2		км т	008 168		I37300		0,01 0,014	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная 14x2 ГОСТ 8734-75 БИО ГОСТ 8733-74		км т	008 168		I35100		0,05 0,03	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полюсовым допуском, с полностью								

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

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.CGI

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
	сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ 10704-76								
	ГОСТ 10706-76								
	25x1,6		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,005	
	33x2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,007	
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	14x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35100		0,02	
	БИО ГОСТ 8733-74		т	I68				0,012	
	Прокат из нержавеющей, конструкционных и инструментальных сталей								
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Сталь круглая Ø 12	12x18 ГОСТ 5949-75	м	006		095300		6	

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

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

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
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	108x5 ГОСТ 9940-81		м	006		I36700		10	
	12X18H10T ГОСТ 5632-72								
	Водоподготовительная установка								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	108x5 ГОСТ 9940-81		м	006		I36700		10	
	12X18H10T ГОСТ 5632-72								
	Монтажные изделия								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (№ 1,2,3,4)								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		140	
	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	

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

Привязан			
Имя, №			

9747/17

Имя, №

ТШ 903-1-241.87 А.СО1

Лист
67

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
	Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76:								
	1. Щит общих замеров. Котлоагрегаты № 1 и № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600x600 УХЛЧ ТР 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-600x600 УХЛЧ ТР 30		шт	796			I		
	3. Щит усилителей Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм, и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛЧ ТР 30		шт	796			I		
	4. Щит управления котлоагрегата Готовое изделие Мытищинского опытного завода	Щ - КЕ	шт	796			4		

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

9747/17

Приказ		
Инв №		
Нач. отд. Бутушенко		ТП 903-I-24I.87 А.С02
Н. контр. Фирман		
Гл. спец. Крастоцевский		Главный корпус. Спецификация щитов управления.
Рук. гр. Клименко		
Ст. инж. Горшенина		Стадия Лист Листов
		Р I 2
		Госстроя 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		Код завода - изготовителя	Код 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 № 1. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛЧ ЛРЗО		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-600x600 УХЛЧ ЛРЗО		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-600x600 УХЛЧ ЛРЗО		шт	796				I	

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

Привязан

Изм. №

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
	Оборудование пожарсигнализации								
	1. Приемный пульт пожарной сигнализации	ШПС-I	шт	796			0,720	1	
	2. Аккумуляторные батареи	ЮЖН-22	шт	796				2	
	3. Извещатель тепловой по ТУМО 082.033	ИП-I04-I	шт	796				55	
	4. Извещатель пожарный ручной по УДК 614.842.2	ИПР	шт	796				4	
	5. Блок выпрямительный	ВБ-24/2,5	шт	796			0,060	1	
	6. Резистор 2 кОм по ГОСТ 7113-77	МЛТ-05	шт	796				50	
	7. Резистор 1,5 кОм по ГОСТ 7113-77	МЛТ-05	шт	796				2	
	8. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				1	

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

Инв. №			Привязан		
Нач. отд. Евтушенко			ТН 903-I-241.87		
Н. контр. Крастошевский			СС.С01		
Гл. спец. Крастошевский			Спецификация оборудования		
Ст. инж. Ворсудь			Поставка заказчика		
Страница	Лист	Листов			
Р	1	5			
Госстрой СССР Львовский 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		Код завода - изготовителя	Код 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								
	1. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1164	шт	796			0,034	3	
	2. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				1	
	Оборудование городской телефонной сети								
	1. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1164	шт	796			0,034	2	
	2. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				1	
	Оборудование часофикации								
	1. Электрочасы вторичные по ГОСТ 7214-68	ВП-200-24-326к	шт	796			0,007	5	
	Оборудование двухсторонней производственной громкоговорящей связи								
	1. Аппарат громкоговорящей связи	ПГС-02Д	шт	796			0,021	2	
	2. Аппарат громкоговорящей связи	ПГС-10	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

СС.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 пожарной сигнализации									
	1. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПП-10x2x0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Кабель силовой по ГОСТ 16.442-80	АВВГ-2x2,5	км	008			0,166	0,015	
	3. Кабель силовой по ГОСТ 433-73	ВРГ-1x1,5	км	008			0,070	0,020	
	4. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1x2x0,5	км	008			0,024	0,485	
	5. Провод установочный сеч.2,5 кв.мм по ГОСТ 6323-75	ПВ-660	км	008			0,052	0,015	
Кабели и провода административно-хозяйственной телефонной связи									
	1. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПВ-10x2x0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1x2x0,5	км	008			0,024	0,100	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-1-241.87

СС.СО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	1. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПВ-10x2x0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1x2x0,5	км	008			0,024	0,075	
	Кабели и провода электропроводки								
	1. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1x2x0,5	км	008			0,024	0,200	
	Кабели и провода двухсторонней производственной громкоговорящей связи								
	1. Кабель силовой по ГОСТ 16442-80	АВВГ-2x2,5	км	008			0,166	0,175	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1x2x0,5	км	008			0,024	0,160	
	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								
	1. Провод трансляционный по ГОСТ 10254-75	ПТВЖ-2x1,2	км	008			0,038	0,140	
	2. Провод трансляционный по ГОСТ 10254-75	ПТВЖ-2x0,6	км	008			0,020	0,025	

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

Приказ			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-1-241.87 СС.СО1

Лист
3